Clarion®

Bedienungsanleitung

MAP780
MAP680

Navigation

Urhebervermerk

Änderungen am Produkt und den hier enthaltenen Informationen vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung darf weder ganz noch teilweise ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Clarion Europa GmbH vervielfältigt oder auf irgendeine Art und Weise elektronisch oder mechanisch – einschließlich Fotokopien und Aufnahmen – weitergegeben werden.

© 2008 - Clarion Europa GmbH

Whereis®-Kartendaten © 2006 Telstra Corporation Limited und Lizenzgeber

Datenquelle © 2006 Tele Atlas N.V.

Österreich:	© BEV, GZ 1368/2003
Dänemark:	© DAV
Frankreich:	© IGN France
Großbritannien:	Daten von Ordnance Survey mit Genehmigung von Her Majesty's Stationery Office (HMSO) © Crown Copyright
Italien:	© Geonext/DeAgostini
Nordirland:	© Ordnance Survey Nordirland
Norwegen:	© Statens kartverk, Statens vegvesen / Mapsolutions
Schweiz:	© Swisstopo
Niederlande:	Topografische ondergrond
	Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldorn

Alle Rechte vorbehalten.

Danke, dass Sie sich für Clarion Mobile Map als Ihr Fahrzeug-Navigationssystem entschieden haben, das Sie direkt an Ihr Ziel bringen wird. Lesen Sie zuerst die Kurzanleitung und nehmen Sie Clarion Mobile Map sofort in Betrieb. Dieses Dokument enthält eine ausführliche Beschreibung der Software. Obwohl Sie sich mit Clarion Mobile Map leicht während der Anwendung vertraut machen können, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um die einzelnen Programmseiten und Funktionen von Clarion Mobile Map besser kennen zu lernen.

Inhaltsverzeichnis

1 Warnungen und Sicherheitsinformationen 7

2 Erste Schritte mit Clarion Mobile Map 8

2.1 Einfacher und erweiterter Modus 10

2.2 Tasten auf dem Gerät 11

2.3 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm 11

2.3.1 Die Tastaturen verwenden 12

2.4 Die Karte verwenden 13

2.4.1 Einzelheiten zu einem Kartenpunkt abrufen 13

2.4.2 Die Karte verändern 14

2.4.3 Statusinformationen und versteckte Steuerelemente auf der Karte 16

2.4.4 Den Cursor (den markierten Punkt auf der Karte) verwenden 19

2.5 Konzepte in Clarion Mobile Map 20

2.5.1 Smart Zoom 20

2.5.2 Positionsanzeiger 21

2.5.2.1 Aktuelle GPS-Position und „Lock-on-Road“ (Auf der Straße fixieren) 21

2.5.2.2 Zur GPS-Position zurückkehren 21

2.5.2.3 Markierter Punkt (Cursor) 21

2.5.2.4 Ursprüngliche Position im Cursor-Menü 22

2.5.3 Farbprofile bei Tag und Nacht 22

2.5.4 Farbprofil in Tunnel 22

2.5.5 Routenberechnung und -neuberechnung 23

2.5.6 Reiseplan 23

2.5.7 Routenaufzeichnungen 24

2.5.8 Routendemo 24

2.5.9 POI (interessantes/wichtiges Ziel) 25

2.5.10 Verkehrsüberwachungskameras 25

2.5.10.1 Arten von Radargeräten 26

2.5.10.2 Überwachte Richtungen 27

2.5.11 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen 27

2.5.12 TMC (Traffic Message Channel) 28

3 Mit Clarion Mobile Map navigieren 29

3.1 Das Ziel einer einfachen Route wählen 29

3.1.1 Den Cursor als Ziel wählen 29

3.1.2 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben 30

3.1.2.1 Eine Adresse eingeben 30

3.1.2.2 Eine Kreuzung als Ziel wählen 31

3.1.2.3 Das Ortszentrum (Stadtmitte) als Ziel wählen 32

3.1.2.4 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben 33

3.1.2.5 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen 34

3.1.3 Das Ziel aus den Favoriten wählen 35
3.1.4 Das Ziel aus den POIs wählen 35
3.1.5 Das Ziel aus den letzten Zielen wählen 36
3.1.6 Das Ziel durch Eingabe seiner Koordinaten wählen 37
3.2 Eine Route mit mehreren Zielen erstellen 37
3.3 Eine Simulation der Route ansehen 38
3.4 Den Sicherheitsmodus aktivieren 38
3.5 Die aktive Route anhalten 39
3.6 Die aktive Route löschen 39
3.7 Routenaufzeichnungen verwenden 39
3.8 Eine Route speichern 40
3.9 Eine gespeicherte Route laden 41
4 Referenzteil (Erweiterter Modus) 42
4.1 Kartenanzeige 42
4.1.1 Symbole auf der Karte 45
4.1.1.1 Anzeige für den Akku, die Qualität der GPS-Position und den Fahrzeugtyp 45
4.1.1.2 Statusanzeigezeile 46
4.1.1.3 Die nächsten zwei Ereignisse auf der Route (Felder für die Abzweigungsvorschau) 47
4.1.2 Objekte auf der Karte 48
4.1.2.1 Straßen 48
4.1.2.2 Arten von 3D-Objekten 48
4.1.2.3 Bestandteile der aktiven Route 48
4.1.3 Cursor-Menü 50
4.1.4 Positionsmenü 51
4.1.5 Schnellzugriff 52
4.1.6 GPS-Datenanzeige 53
4.2 Suchmenü 54
4.3 Routenmenü 54
4.4 Menü „Verwalten“ 55
4.4.1 Gespeicherte Routen verwalten 56
4.4.2 Letzte Ziele verwalten 56
4.4.3 Routenaufzeichnungen verwalten 56
4.4.4 Favoriten verwalten 57
4.4.5 POIs verwalten 58
4.4.6 Gespeicherte Suchkriterien verwalten 59
4.4.7 Verwaltung der Benutzerdaten 59
4.5 Einstellungsmenü 60
4.5.1 Die Kartenanzeige konfigurieren 61
4.5.2 Audioeinstellungen 62
4.5.3 Routenplanungsoptionen 63
4.5.4 Regionale Einstellungen 64

4.5.5 Navigationseinstellungen 66
4.5.6 Warneinstellungen 66
4.5.7 GPS-Einstellungen 67
4.5.8 TMC-Einstellungen 68
4.5.9 Menüeinstellungen 69
4.5.10 Geräteeinstellungen 70
4.5.11 Routenaufzeichnungseinstellungen 70
5 Glossar 72
6 Endbenutzer-Lizenzvertrag 74

1 Warnungen und Sicherheitsinformationen

Clarion Mobile Map ist ein Navigationssystem mit einem eingebauten GPS-Empfänger, das Ihnen dabei hilft, den Weg zu Ihrem Ziel zu finden. Clarion Mobile Map übermittelt Ihre GPS-Position nicht an Dritte; Sie können daher auch nicht aufgefunden bzw. verfolgt werden.

Bitte schauen Sie nur dann auf das Display, wenn es die Verkehrssituation gefahrlos erlaubt. Falls Sie selbst am Steuer sitzen, empfehlen wir Ihnen, Clarion Mobile Map vor Fahrtantritt zu verwenden. Planen Sie Ihre Route vor der Abfahrt und bleiben Sie stehen, wenn Sie irgendwelche Routenparameter ändern möchten.

Clarion Mobile Map verfügt über einen Sicherheitsmodus: Wenn Sie den Sicherheitsmodus aktivieren, können Sie in Clarion Mobile Map keine Änderungen vornehmen, während das Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit von 10 km/h (6 mph) oder schneller fährt. Sofern Clarion Mobile Map nicht ausschließlich von Ihren Mitfahrern bedient wird, empfehlen wir Ihnen, den Sicherheitsmodus unbedingt zu aktivieren.

Sie müssen auf die Verkehrsschilder achten und dem Straßenverlauf folgen. Falls Sie von der von Clarion Mobile Map empfohlenen Route abkommen, ändert Clarion Mobile Map die Navigationsanweisungen dementsprechend.

Platzieren Sie den Clarion MAP780/MAP680 niemals an Stellen, wo das Gerät die Sicht des Fahrers beeinträchtigt, sich in der Auslösungszone von Airbags befindet oder bei Unfällen Verletzungen verursachen könnte.

Weitere Informationen finden Sie im Endbenutzer-Lizenzvertrag (EULA, seite 74).

2 Erste Schritte mit Clarion Mobile Map

Clarion Mobile Map wurde für den Gebrauch im Auto optimiert. Sie können das Gerät ganz leicht mit Ihren Fingern bedienen, indem Sie die Schaltflächen und die Karte auf dem Display antippen.

Clarion Mobile Map kann Routen für die gesamte installierte Kartenregion planen; Sie müssen nicht zwischen verschiedenen Landkarten wechseln oder eine ungenaue Übersichtskarte verwenden, um zwischen Kartenbereichen oder Ländern zu navigieren.

Aktionen	Anleitung
Den ausziehbaren Stift verwenden	Sie brauchen keinen Stift, um Clarion Mobile Map zu bedienen. Tippen Sie die Schaltflächen und die Karte mit Ihren Fingern an.
Das Display doppelt antippen	Sie müssen das Display nicht doppelt antippen, um Aktionen auszuführen. Für die Schaltflächen und Steuerelemente reicht einfaches Antippen aus.
Das Display antippen und halten	Dies ist nicht notwendig, um auf die wichtigsten Navigationsfunktionen zuzugreifen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um Sonderfunktionen aufzurufen: • in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können den kleinsten und größten Maßstab von Smart Zoom festlegen. • Eine der -Schaltflächen in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können den Maßstabswert der Schaltfläche festlegen oder zurücksetzen (2D-Karte). • Eine der -Schaltflächen in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können die Maßstabs- und Kippwerte der Schaltfläche festlegen oder zurücksetzen (3D-Karte). • in Listen und Menüs antippen und halten: Das Navigationsmenü wird geöffnet. • Eine der -Schaltflächen in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können die Karte übergangslos drehen, kippen, vergrößern oder verkleinern. • auf Tastaturen antippen und halten: So können Sie mehrere Zeichen rasch löschen. • oder in langen Listen antippen und halten: Sie können fortlaufend umblättern.
Handbewegungen (Halten & Ziehen)	Es sind keine Handbewegungen notwendig, um auf die wichtigsten Navigationsfunktionen zuzugreifen. Sie müssen das Display nur in folgenden Fällen halten und ziehen: • Beim Verschieben des Reglers auf einem Schieber. • Beim Verschieben der Karte: Tippen Sie die Karte an und bewegen Sie sie in die gewünschte Richtung. • Um schnell zur Kartenanzeige zurückzukehren: Fahren Sie mit Ihrem Finger auf einer beliebigen Programmseite ganz unten von rechts

Aktionen	Anleitung
	nach links. • Um das Navigationsmenü schnell zu öffnen: Fahren Sie mit Ihrem Finger auf einer beliebigen Programmseite ganz links von oben nach unten.

Inbetriebnahme von Clarion Mobile Map

Wenn Sie Clarion Mobile Map zum ersten Mal starten, müssen Sie Folgendes tun:

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Benutzeroberfläche. Diese Auswahl können Sie später in den Einstellungen (seite 64) ändern.
2. Wählen Sie die Sprache und die Stimme für die ausgegebenen Sprachanweisungen. Diese Auswahl können Sie später in den Einstellungen (page 64) ändern.
3. Wählen Sie, ob Sie das Programm im einfachen Modus oder im erweiterten Modus starten möchten. Später können Sie in den Einstellungen zwischen den beiden Modi umschalten.

Danach erscheint das Navigationsmenü und Sie können Clarion Mobile Map verwenden.

Das Navigationsmenü im einfachen Modus:

Das Navigationsmenü im erweiterten Modus:

Normalerweise wird Clarion Mobile Map so verwendet, dass der Benutzer ein Ziel auswählt und dann mit der Navigation beginnt. Sie können Ihr Ziel auf folgende Arten wählen (nicht alle davon sind im einfachen Modus verfügbar):

- Den markierten Punkt auf der Karte (Cursor) verwenden (seite 29).
- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen (seite 30).
- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben (seite 33). Auf diese Art und Weise müssen Sie den Namen des Ortes nicht wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Koordinaten verwenden (seite 37).
- Einen gespeicherten Ort verwenden:
    - Favorit (seite 35)
    - POI (seite 35)
    - ein Ziel aus der Liste der letzten Ziele und Zwischenziele (seite 36)

2.1 Einfacher und erweiterter Modus

Die zwei Betriebsmodi von Clarion Mobile Map unterscheiden sich hauptsächlich in ihrer Menüstruktur und der Anzahl der verfügbaren Funktionen. Die Steuerelemente und das Layout sind gleich.

- Einfacher Modus: Sie können leicht auf die wichtigsten Navigationsfunktionen und nur die grundlegenden Einstellungen zugreifen. Für die übrigen Einstellungen sind Werte festgelegt, die für den normalen Gebrauch der Software optimal sind.
- Erweiterter Modus: Sie können auf sämtliche Funktionen von Clarion Mobile Map zugreifen.

So können Sie vom einfachen Modus in den erweiterten Modus umschalten: Tippen Sie auf der Startseite (Navigationsmenü) auf

.

So können Sie vom erweiterten Modus in den einfachen Modus umschalten: Tippen Sie auf der Startseite (Navigationsmenü) auf

.

Das sind die Funktionen und Einstellungen, die Ihnen im jeweiligen Modus zur Verfügung stehen:

Art der Aktion	Verfügbar im einfachen Modus	Verfügbar im erweiterten Modus	Erklärung
Zu einem markierten Punkt auf der Karte navigieren	Ja	Ja	Siehe page 29
Zu einer Adresse in einer Straße navigieren	Ja	Ja	Siehe page 30
Zu einer unvollständigen Adresse navigieren	Ja	Ja	Siehe page 30
Zu einer Kreuzung navigieren	Ja	Ja	Siehe page 31
Zu einem der letzten Ziele navigieren	Ja	Ja	Siehe page 36
Zu Favoriten navigieren	Ja	Ja	Siehe page 35
Zu einem POI navigieren	Ja	Ja	Siehe page 35
Zu Koordinaten navigieren	Nein	Ja	Siehe page 37
Eine Route mit mehreren Zielen erstellen	Nein	Ja	Siehe page 37
Einen Kartenpunkt in den Favoriten speichern	Ja	Ja	Siehe page 50
Einen Kartenpunkt als POI speichern	Nein	Ja	Siehe page 50
Einen Kartenpunkt als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera speichern	Nein	Ja	Siehe page 50
Einen Kartenpunkt mit einem Pin markieren	Nein	Ja	Siehe page 50
Die aktive Route speichern	Nein	Ja	Siehe page 40
Routenaufzeichnungen speichern	Nein	Ja	Siehe page 24
Die Kartenanzeige konfigurieren	Nein	Ja	Siehe page

Art der Aktion	Verfügbar im einfachen Modus	Verfügbar im erweiterten Modus	Erklärung
			61
Menüeinstellungen	Nur Hintergrundbild	Ja	Siehe page 69
Audioeinstellungen	Nur Gesamtlautstärke	Ja	Siehe page 62
Routenplanungsoptionen	Ja	Ja	Siehe page 63
Regionale Einstellungen	Nur Sprachauswahl	Ja	Siehe page 64
Warnungen	Nein	Ja	Siehe page 66

2.2 Tasten auf dem Gerät

Die Bedienung von Clarion Mobile Map erfolgt hauptsächlich durch Antippen des Touchscreens. Das Gerät verfügt nur über eine einzige Hardwaretaste, nämlich die Ein/Aus-Taste.

Sie können den Clarion MAP780/MAP680 jederzeit ein- bzw. ausschalten. Wenn der Clarion MAP780/MAP680 ausgeschaltet ist, berechnet Clarion Mobile Map Ihre GPS-Position nicht und aktualisiert weder die Route noch die Navigationsanweisungen.

Wenn Sie den MAP780/MAP680 wieder einschalten, setzt Clarion Mobile Map die Navigation fort, sobald der GPS-Empfänger Ihre Position bestimmt hat.

2.3 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm

Wenn Sie Clarion Mobile Map verwenden, tippen Sie normalerweise auf Schaltflächen auf dem Touchscreen.

In Clarion Mobile Map müssen Sie Ihre Auswahl bzw. Änderungen nur bestätigen, wenn die Anwendung neu gestartet oder eine umfangreiche Neukonfiguration durchgeführt werden muss. Ein Bestätigung ist auch erforderlich, bevor Daten oder Einstellungen von Ihnen gelöscht werden. In allen anderen Fällen speichert Clarion Mobile Map Ihre Auswahl und übernimmt die neuen Einstellungen, sobald Sie das jeweilige Steuerelement betätigt haben, ohne eine Bestätigung von Ihnen zu verlangen.

Typ	Beispiel	Beschreibung	Verwendung
Schaltfläche		Tippen Sie darauf, um eine Funktion aufzurufen, eine neue Seite zu öffnen oder einen Parameter festzulegen.	Tippen Sie einmal darauf.
Symbol		Zeigt Statusinformationen an.	Manche Symbole sind gleichzeitig eine Schaltfläche. Tippen Sie einmal darauf.

Typ	Beispiel	Beschreibung	Verwendung
Liste		Wenn mehrere Optionen zur Auswahl stehen, werden diese in einer Liste angezeigt.	Blättern Sie mit den Schaltflächen und um und tippen Sie auf den gewünschten Wert.
Schieber		Wenn eine Funktion verschiedene namentlich nicht benannte Werte annehmen kann, zeigt Clarion Mobile Map einen Schieberegler an, auf dem Sie den aktuellen Wert ablesen und den gewünschten Wert innerhalb eines bestimmten Bereichs festlegen können.	• Verschieben Sie den Ziehpunkt, um den Schieber in seine neue Position zu bewegen. • Tippen Sie auf dem Schieber auf die Stelle, an der der Ziehpunkt erscheinen soll; er springt sofort dorthin.
Schalter		Wenn es nur zwei mögliche Einstellungen gibt, zeigt ein Häkchen an, ob die Funktion aktiviert ist.	Tippen Sie darauf, um den Schalter ein- oder auszuschalten.
Virtuelle Tastatur		Alphabetische und alphanumerischen Tastaturen, auf denen Sie Buchstaben und Zahlen eingeben können.	Jede Taste ist eine Schaltfläche auf dem Touchscreen.

2.3.1 Die Tastaturen verwenden

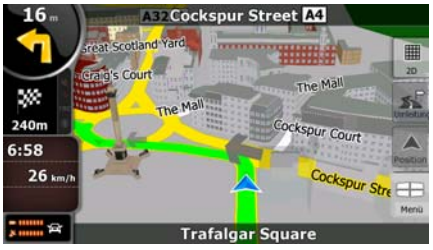
In Clarion Mobile Map müssen Sie Buchstaben und Zahlen nur eingeben, wenn es unbedingt erforderlich ist. Sie können mit Ihren Fingern auf den Vollbild-Tastaturen tippen und zwischen verschiedenen Tastatur-Layouts umschalten, zum Beispiel ABC, QWERTZ oder numerisch.

Aktion	Details
Auf ein anderes Tastaturlayout umschalten, z. B. von der englischen QWERTY- zu einer griechischen Tastatur.	Tippen Sie auf und treffen Sie Ihre Auswahl aus der Liste der verfügbaren Tastaturen.
	Clarion Mobile Map merkt sich Ihre letzte Auswahl und wird diese Tastatur bei der nächsten Dateneingabe wieder anzeigen.
Ihre Eingabe auf der Tastatur korrigieren	Sie können nicht erwünschte Zeichen löschen: Tippen Sie auf

Aktion	Details
	. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um die gesamte Eingabezeile zu löschen.
Ein Leerzeichen eingeben, z. B. zwischen dem Vor- und Nachnamen oder bei aus mehreren Wörtern bestehenden Straßennamen	Tippen Sie auf .
Groß- oder Kleinbuchstaben eingeben	Tippen Sie auf , um zwischen der Eingabe von Kleinbuchstaben, großen Anfangsbuchstaben und Großbuchstaben umzuschalten.
Symbole eingeben	Tippen Sie auf , um zu einer Tastatur mit Sonderzeichen umzuschalten.
Die Texteingabe abschließen	Tippen Sie auf .

2.4 Die Karte verwenden

Die Kartenanzeige ist die am häufigsten verwendete Programmseite von Clarion Mobile Map. Sie können sie vom Navigationsmenü aus aufrufen, indem Sie auf tippen.



Weitere Informationen zur Kartenanzeige finden Sie auf page 42.

2.4.1 Einzelheiten zu einem Kartenpunkt abrufen

- Führen Sie folgende Aktionen aus, wenn Sie während der Navigation Details zu Ihrem aktuellen Standort abfragen möchten:
  1. Sehen Sie sich die Zeile unten auf der Karte an. Sie zeigt die aktuelle Straße und die Hausnummer an.
  2. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie mit der Schaltfläche das Positionsmenü öffnen.

3. Tippen Sie auf

. Die Adresse, die Koordinaten und die Liste der nahe gelegenen POIs wird angezeigt.

- Sie können Details zu jedem beliebigen Ort abfragen, indem Sie die Stelle auf der Karte markieren:

1. Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Karte, um die Kartenschaltflächen anzuzeigen.
2. Tippen Sie in der Karte auf den gewünschten Ort. Der Cursor ( ) erscheint an dieser Stelle. Die Adresse dieses Ortes wird dann unten auf der Karte angezeigt.
3. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie mit der Schaltfläche

das Cursormenü öffnen.
4. Tippen Sie auf

. Die Adresse, die Koordinaten und die Liste der nahe gelegenen POIs wird angezeigt.

- Es geht sogar noch leichter, wenn Sie den gewünschten Ort im Suchmenü auswählen. Dann wird das Cursor-Menü automatisch aufgerufen. Sie müssen nur auf die Schaltfläche

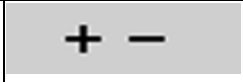
tippen.

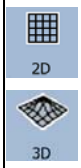
2.4.2 Die Karte verändern

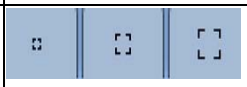
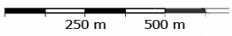
Positionsanzeiger auf der Karte:

- Aktuelle GPS-Position: (seite 21)
- Markierter Punkt (Cursor): (seite 21)

Mit den folgenden Steuerelementen können Sie die Kartenansicht besser an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die meisten dieser Elemente werden nur angezeigt, wenn Sie einmal in die Karte tippen, und verschwinden nach einigen Sekunden Inaktivität wieder.

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
Die Karte durch Halten & Ziehen verschieben	Keine Schaltflächen	Sie können die Karte in eine beliebige Richtung verschieben: Tippen Sie auf die Karte und halten Sie sie, um sie mit Ihrem Finger in die gewünschte Richtung zu bewegen. Wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte verschoben haben, erscheint die Schaltfläche . Tippen Sie darauf, um zur GPS-Position zurückzukehren.
Die Kartenschaltflächen anzeigen/ausblenden		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die folgenden Kartenschaltflächen ein- oder auszublenden: • Vergrößern bzw. verkleinern • Nach links bzw. rechts drehen (nur in der 3D-Karte) • Nach oben bzw. unten kippen (nur in der 3D-Karte)

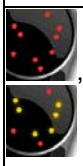
Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
		• Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen (nur in der 2D-Karte) • Schaltflächen für die Kipp- und Zoom-Voreinstellungen (nur in der 3D-Karte) • Schalfläche „Zur GPS-Position zurückkehren“ • Smart-Zoom-Schaltfläche
Vergrößern und verkleinern		Sie können einstellen, in welchem Maßstab die Karte auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. Clarion Mobile Map verwendet Vektorkarten von höchster Qualität, sodass Sie die Karte immer mit optimiertem Inhalt in unterschiedlichen Maßstäben ansehen können. Straßennamen und andere Textstellen werden immer in der gleichen Schriftgröße und niemals auf dem Kopf stehend angezeigt, und Sie sehen nur so viele Straßen und Objekte wie nötig. Für die Maßstabsänderung gibt es in den 2D- und 3D-Kartenansichten verschiedene Grenzwerte.
Nach oben und unten kippen		Sie können den vertikalen Betrachtungswinkel der Karte im 3D-Modus ändern.
Nach links und rechts drehen		Sie können den horizontalen Betrachtungswinkel der Karte im 3D-Modus ändern. Wenn die GPS-Position verfügbar ist, dreht Clarion Mobile Map die Karte stets so, dass Ihre Fahrtrichtung nach oben angezeigt wird (Ausrichtung in Fahrtrichtung). Mit diesen Schaltflächen können Sie vom Modus „In Fahrtrichtung“ zu einer anderen Ausrichtung wechseln.
Anzeigemodi		In Clarion Mobile Map können Sie die Karte aus folgenden Perspektiven betrachten: • klassische Ansicht von oben (2D) • verschiedene Blickwinkel (3D) Es wird immer der Modus angezeigt, in den Sie mit Hilfe dieser Schaltfläche wechseln können: Wenn die Karte im 2D-Modus ist, sehen Sie die Schaltfläche . Tippen Sie darauf, um in den 3D-Modus zu wechseln.
Smart Zoom		Clarion Mobile Map kann die Karte automatisch drehen, vergrößern, verkleinern und kippen, um Ihnen die optimale Darstellung zu bieten: • Wenn Sie sich einer Abzweigung nähern, vergrößert Clarion Mobile Map die Karte und den Betrachtungswinkel, damit Sie bei der nächsten Kreuzung das notwendige Fahrmanöver leicht erkennen können. • Ist die nächste Abzweigung etwas weiter entfernt, verkleinert Clarion Mobile Map die Karte und den Betrachtungswinkel, sodass Sie den vor Ihnen liegenden Straßenabschnitt gut sehen können. Tippen Sie einmal auf diese Schaltfläche, um Smart Zoom zu

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
		aktivieren. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um die Zoom-Limits von Smart Zoom festzulegen.
Zur GPS-Position zurückkehren		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position zu verschieben.
Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen		Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 2D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
Schaltflächen für die Kipp- und Zoom-Voreinstellungen		Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Neigungswinkel und den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 3D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Neigungswinkel und Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
Kartenmaßstab		Clarion Mobile Map zeigt den Maßstab der Karte im 2D-Modus an.
An Bildschirm anpassen		Diese Schaltfläche gibt es in der Kartenanzeige nicht. Sie ist in folgenden Ansichten verfügbar: • Seite „Auf Karte planen“: Wenn es eine aktive Route gibt, können Sie sie in ihrer vollen Länge auf der Karte anzeigen. • Routeninformationsanzeige: Eine Routenaufzeichnung kann in ihrer vollen Länge auf der Karte angezeigt werden.

2.4.3 Statusinformationen und versteckte Steuerelemente auf der Karte

Die folgenden Informationen werden in dem runden Feld oben links angezeigt, der Abzweigungsvorschau. Wenn Sie in diesen Bereich tippen, hängt die ausgeführte Aktion von den aktuell angezeigten Informationen ab.

Symbol	Information	Details	Aktion
	Im einfachen Modus gibt es keine aktive Route.	Wenn es im einfachen Modus keine zu navigierende Route gibt, wird dieses Symbol in der Abzweigungsvorschau angezeigt.	Tippen Sie in diesen Bereich, um das Menü „Adresse suchen“ zu öffnen.
	Im erweiterten Modus gibt es keine aktive Route.	Wenn es im erweiterten Modus keine zu navigierende Route gibt,	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Suche zu öffnen.

Symbol	Information	Details	Aktion
		wird dieses Symbol in der Abzweigungsvorschau angezeigt.	
	Es gibt keine gültige GPS-Position.	Wenn es eine aktive Route, aber keine gültige GPS-Position gibt, wird der Himmel über Ihnen angezeigt, mit farbigen Punkten für jeden Satelliten. Einige Punkte müssen grün werden, sodass eine Navigation möglich ist.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Routeninformationen zu öffnen.
	Wenn sich das Symbol nicht bewegt, ist eine Routenberechnung erforderlich.	Die GPS-Position und eine aktive Route sind verfügbar, aber die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung ist deaktiviert und Sie sind von der Route abgekommen.	Tippen Sie in diesen Bereich, damit Clarion Mobile Map die empfohlene Route neu plant.
	Wenn das Symbol animiert ist, wird gerade eine Routenberechnung durchgeführt.	Clarion Mobile Map führt eine Berechnung oder Neuberechnung der Route durch.	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.
	Nächstes Ereignis auf der Route (nächstes Fahrmanöver)	Die GPS-Position und eine aktive Route sind verfügbar und Sie fahren auf der empfohlenen Route. In diesem Bereich sehen Sie Informationen zur Art und Entfernung des nächsten Ereignisses auf Ihrer Route.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Routeninformationen zu öffnen.

Der folgende Bereich erscheint neben dem runden Feld, das oben beschrieben wurde. Wenn Sie in diesen Bereich tippen, hängt die ausgeführte Aktion von den aktuell angezeigten Informationen ab.

Symbol	Information	Details	Aktion
	Es gibt keine gültige GPS-Position.	Wenn es keine gültige GPS-Position gibt, wird dieses Symbol hier angezeigt.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die GPS-Datenanzeige zu öffnen, wo Sie den Signalstatus und die Verbindungseinstellungen überprüfen können.
	Verkehrsbeschränkung	Wenn die GPS-Position verfügbar ist, es aber keine zu navigierende Route gibt, wird die auf der nächsten Kreuzung geltende Verkehrsbeschränkung angezeigt, sofern es eine gibt.	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.
	Übernächstes Ereignis auf der Route (das Fahrmanöver nach	Wenn es sowohl eine GPS-Position als auch eine aktive Route gibt, zeigt dieses Feld das	Tippen Sie in diesem Bereich, um den Reiseplan mit den detaillierten Navigationsanweisungen für jede Abzweigung zu öffnen.

Symbol	Information	Details	Aktion
	dem nächsten Fahrmanöver)	Ereignis auf Ihrer Route an, das nach dem im oben beschriebenen Bereich angezeigten nächsten Ereignis folgt.	
	Verkehrsüberwachungskamera naht	Dieses Symbol erscheint, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern und die Radarwarnung in den Einstellungen aktiviert wurde.	Tippen Sie in diesen Bereich, um den Kamerawarnton zu unterdrücken.
	Laufende Simulation anhalten	Dieses Symbol erscheint während, während Sie eine Route überfliegen oder simulieren bzw. eine Routenaufzeichnung abspielen.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Simulation zu stoppen.
	Fortschritt der Routenneuberechnung	Dieses Feld zeigt während der Routenneuberechnung den Fortschritt der Berechnung an, zwischen 0 und 100 %.	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.
	Anzeigezeile	- alle Töne sind auf stumm - eine Routenaufzeichnung wird gerade aufgenommen - die Route wurde anhand der TMC-Daten neu berechnet - Status der Bluetooth-Verbindung	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.

Die folgenden Informationen sind in den drei Datenfeldern in der Kartenanzeige zu sehen. Tippen Sie in diesen Bereich, um die Fahrtinformationen zu öffnen, wo Sie auswählen können, welche Werte in diesen drei Feldern angezeigt werden sollen.

Wenn es keine aktive Route gibt, zeigen diese Felder folgende Informationen an: aktuelle Geschwindigkeit, Kompass und aktuelle Uhrzeit.

Symbol	Typ	Weitere Informationen
	Kompass	Zeigt Ihre Fahrtrichtung an; sowohl, wenn die Karte automatisch gedreht wird (3D), als auch bei fixer Nordausrichtung (2D).
	Geschwindigkeitsdaten	Folgende Geschwindigkeitswerte können angezeigt werden:

Symbol	Typ	Weitere Informationen
		• Aktuelle Geschwindigkeit • Geschwindigkeitsbeschränkung auf der aktuellen Straße
	Zeitinformationen	Folgende Zeitwerte können angezeigt werden: • Aktuelle GPS-Zeit • Verbleibende Zeit bis zur Ankunft am Ziel • Verbleibende Zeit bis zur Ankunft am nächsten Zwischenziel • Geschätzte Ankunftszeit am Ziel • Geschätzte Ankunftszeit am nächsten Zwischenziel
	Entfernungsinformationen	Folgende Entfernungswerte können angezeigt werden: • Verbleibende Entfernung bis zur Ankunft am Ziel • Verbleibende Entfernung bis zur Ankunft am nächsten Zwischenziel • Aktuelle Höhe

Der nächste Bereich ist ein Status-Kombifeld.

Tippen Sie in diesen Bereich, um das Menü für den Schnellzugriff (seite 52) zu öffnen.

Symbol	Status für	Weitere Informationen
	Qualität der GPS-Position	Je mehr Balken leuchten, desto genauer ist die GPS-Position.
	Akkuzustand	Der Gerät wird mit dem Akku betrieben. Die Anzahl der erleuchteten Balken zeigt die verbliebene Akkukapazität an.
	Der Akku wird gerade geladen	Das Gerät wird mit einer externen Stromversorgung betrieben. Der Akku wird gerade geladen.
	Fahrzeugtyp	Das Symbol zeigt den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp an.

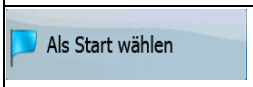
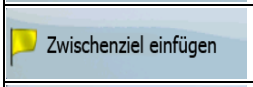
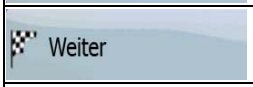
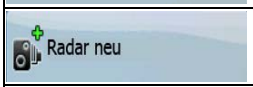
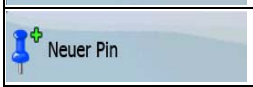
2.4.4 Den Cursor (den markierten Punkt auf der Karte) verwenden

Platzieren Sie zunächst den Cursor mit einer der folgenden Methoden an der gewünschten Stelle in der Karte:

- Verwenden Sie das Suchmenü, um einen Ort auszuwählen. Es wird wieder die Karte aufgerufen, auf der der ausgewählte Punkt (der Cursor) in der Mitte angezeigt wird, und das Cursor-Menü mit den verfügbaren Optionen wird geöffnet.
- Tippen Sie das Display an und tippen Sie erneut darauf, um den Cursor an der gewünschten Stelle zu platzieren. Tippen Sie nun auf

, um das Cursor-Menü zu öffnen.

Sie können folgende Aktionen durchführen:

Schaltfläche	Aktion
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Ausgangspunkt für die Route, indem die aktuelle GPS-Position ersetzt wird (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Ziel der Route, indem das vorige Ziel ersetzt wird
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Zwischenziel (Zwischenstopp) vor dem endgültigen Ziel (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Ziel, wobei das alte Ziel als Zwischenziel beibehalten wird (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Zeigt die berechneten Routen auf Basis der verfügbaren Routenvarianten an. Wählen Sie die Route, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Speichert den Cursor als POI (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Speichert den Cursor als Favorit
	Speichert den Cursor als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Setzt an der Cursorposition einen Pin in die Karte (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Öffnet ein Fenster mit dem Namen, der Adresse und den Koordinaten des Cursors sowie der Liste der nahe gelegenen POIs

2.5 Konzepte in Clarion Mobile Map

2.5.1 Smart Zoom

Smart Zoom bietet viel mehr als ein herkömmlicher automatischer Zoom.

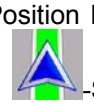
- **Während Sie einer von Clarion Mobile Map berechneten Route folgen:** Wenn Sie sich einer Abzweigung nähern, vergrößert Smart Zoom die Karte und den Betrachtungswinkel, sodass Sie leicht erkennen können, welches Fahrmanöver auf der nächsten Kreuzung notwendig ist. Ist die nächste Abzweigung etwas weiter entfernt, so werden die Karte und der Betrachtungswinkel verkleinert, sodass Sie den vor Ihnen liegenden Straßenabschnitt gut sehen können.
- **Während Sie fahren, ohne dass es eine aktive Route in Clarion Mobile Map gibt:** Smart Zoom vergrößert die Karte, wenn Sie langsam fahren, und verkleinert sie bis zum hier festgelegten Maßstab, wenn Sie schnell fahren.

Smart Zoom aktivieren: Tippen Sie in die Karte, sodass die Kartenschaltflächen angezeigt werden, und dann auf , um Smart Zoom zu aktivieren.

Smart Zoom anpassen: Tippen Sie in die Karte, sodass die Kartenschaltflächen angezeigt werden. Tippen Sie dann auf und halten Sie die Schaltfläche gedrückt, um das Fenster mit den Smart-Zoom-Einstellungen zu öffnen. Ändern Sie die Zoom-Limits von Smart Zoom wie gewünscht.

2.5.2 Positionsanzeiger

2.5.2.1 Aktuelle GPS-Position und „Lock-on-Road“ (Auf der Straße fixieren)

Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, markiert Clarion Mobile Map Ihren aktuellen Standort auf der Karte mit dem  -Symbol. Die genaue Position des Symbols hängt vom bei der Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp ab.

Der Fahrzeugtyp kann in den Routeneinstellungen (seite 63) oder im Menü „Schnellzugriff“ (seite 52) festgelegt werden.

- Wenn Sie den Fußgängermodus wählen: Das -Symbol befindet sich auf Ihrer exakten GPS-Position. Die Ausrichtung des Symbols zeigt die Richtung an, in die Sie sich bewegen.
- Wenn Sie eines der Fahrzeuge wählen: Das -Symbol wird an der nächstgelegenen Straße ausgerichtet, um GPS-Positionierungsfehler zu unterdrücken. Die Ausrichtung des Symbols ist eine der Routenrichtungen.

Tippen Sie auf

, um die aktuelle GPS-Position zu verwenden. Das Positionsmenü wird angezeigt und Sie können die GPS-Position speichern als:

- Favorit
- Verkehrsüberwachungskamera
- POI
- Markierung auf der Karte (Pin)

2.5.2.2 Zur GPS-Position zurückkehren

Wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte verschoben haben (das Symbol bewegt sich oder wird gar nicht angezeigt), erscheint die Schaltfläche . Tippen Sie darauf, um die Karte zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position zu verschieben.

Hinweis!	Wenn es eine aktive Route gibt, setzt Clarion Mobile Map die Navigation fort, selbst wenn Sie die Karte während der Fahrt verschieben: Es gibt die Sprachanweisungen aus und zeigt die Symbole für die Abzweigungsvorschau je nach Ihrer aktuellen GPS-Position an.

2.5.2.3 Markierter Punkt (Cursor)

Wenn Sie im Suchmenü einen Ort auswählen oder in die Karte tippen, während die Kartenschaltflächen angezeigt werden, erscheint der Cursor am ausgewählten Punkt in der Karte. Clarion Mobile Map zeigt den Cursor als leuchtenden roten Punkt ( ) an, der bei jedem Maßstab gut sichtbar ist, auch wenn er sich in der 3D-Kartenansicht im Hintergrund befindet.

Tippen Sie auf

, sobald der Cursor erscheint. Das Cursor-Menü wird aufgerufen und Sie können den Cursor verwenden als:

- Ausgangspunkt einer Route
- Zwischenziel auf einer Route
- Ziel einer Route

Sie können auch nach POIs rund um den Cursor suchen.

Sie können die Cursorposition speichern als:

- Favorit
- Verkehrsüberwachungskamera
- POI
- Markierung auf der Karte (Pin)

2.5.2.4 Ursprüngliche Position im Cursor-Menü

Wenn das Cursor-Menü geöffnet ist, zeigt ein spezielles Symbol ( ) die Cursorposition an, von der aus das Menü aufgerufen wurde.

Sie können die Karte verschieben, vergrößern und verkleinern, und den Cursor an eine andere Stelle setzen. Das normale Cursorsymbol ( ) erscheint und Sie können mit Hilfe der Schaltflächen im Cursor-Menü Aktionen für den neuen Ort ausführen.

Tippen Sie auf , um zur ursprünglichen Position des Cursors zurückzukehren. Die Karte springt an die Stelle zurück, an der das Cursor-Menü geöffnet wurde, und das -Symbol wird wieder angezeigt.

2.5.3 Farbprofile bei Tag und Nacht

Clarion Mobile Map verwendet verschiedene Farbprofile bei Tag und bei Nacht.

- Die Farben im Tagmodus ähneln den Farben von gedruckten Straßenkarten.
- In den Farbprofilen für die Nacht sind große Objekte dunkel gefärbt sind, um die relative Bildschirmhelligkeit einzuschränken.

Clarion Mobile Map bietet Ihnen mehrere verschiedene Farbprofile für Tag und Nacht. Anhand der aktuellen Uhrzeit und Ihrer GPS-Position kann das Programm auch automatisch zwischen Tag- und Nachtmodus umschalten, und zwar einige Minuten vor Sonnenaufgang, wenn der Himmel bereits hell ist, und einige Minuten nach Sonnenuntergang, bevor es finster wird.

2.5.4 Farbprofil in Tunnel

Wenn Sie in einen Tunnel hineinfahren, ändern sich die Kartenfarben. Alle Gebäude verschwinden und die großen Objekte (wie Gewässer oder Wälder) und die leeren Flächen zwischen den Straßen werden schwarz.

Die Straßen behalten allerdings ihre ursprünglichen Farben aus dem derzeit verwendeten Farbprofil für Tag oder Nacht bei.

Wenn Sie den Tunnel verlassen, werden die ursprünglichen Farben wiederhergestellt.

2.5.5 Routenberechnung und -neuberechnung

Clarion Mobile Map berechnet die Route anhand der von Ihnen gewählten Einstellungen:

- Routenberechnungsmethode:
  - Schnell
  - Kurz
  - Sparsam
  - Leicht
- Fahrzeugarten:
  - PKW
  - Taxi
  - Bus
  - Einsatzfahrzeug
  - Fahrrad
  - Fußgänger
- Straßenarten:
  - Unbefestigte Straßen
  - Genehmigung notwendig
  - Autobahnen
  - Mautstraßen
  - Gebührenpflichtige Straßen
  - Fähren
  - Grenzübergänge
  - Carpool-Spuren (erscheint nur in den USA)

Clarion Mobile Map führt eine automatische Neuberechnung der Route durch, falls Sie vom vorgeschlagenen Reiseplan abkommen.

Abhängig von der Art der TMC-Meldung berechnet Clarion Mobile Map die Route auch neu, wenn ein Teil der empfohlenen Route von der TMC-Meldung betroffen ist.

Weitere Informationen zu den Routenplanungsoptionen finden Sie auf page 63.

2.5.6 Reiseplan

Der Reiseplan ist die Liste der nächsten Ereignisse auf Ihrer Route; das heißt, die Navigationsanleitung.

Wenn Sie die Karte geöffnet haben, können Sie den Reiseplan auf folgende Arten anzeigen:

- Tippen Sie in den Bereich zwischen der Abzweigungsvorschau und den Fahrtdatenfeldern, wo das Symbol für das übernächste Fahrmanöver (zum Beispiel

) zu sehen ist.
- Im erweiterten Modus: Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Im Reiseplan haben Sie folgende Optionen:

Schaltfläche	Beschreibung
Beliebiges Listenelement	Öffnet die Karte mit dem ausgewählten Fahrmanöver in der Mitte.
Modus	Ändert den Detailliertheitsgrad des Reiseplans. Folgende Ebenen sind verfügbar: • Detaillierte Anweisungen: Alle Kreuzungen werden aufgelistet • Reiseplan: Nur die bedeutenden Kreuzungen (die über die Sprachanweisungen angekündigt werden) sind aufgelistet • Straßenliste: die Liste der Straßen, über die navigiert wird
,	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.

Wenn die Karte mit einem Fahrmanöver in der Mitte geöffnet ist:

Schaltfläche	Beschreibung
	Vergrößert die Karte.
	Verkleinert die Karte.
,	Verschiebt die Karte, um das vorige oder nächste Manöver anzuzeigen.
Meiden...	Öffnet ein Fenster, in dem Sie einen Teil der Route, angefangen vom ausgewählten Fahrmanöver, meiden können

2.5.7 Routenaufzeichnungen

Clarion Mobile Map kann die Strecke, die Sie fahren, aufzeichnen (seite 39).

Eine Routenaufzeichnung ist eine Aufnahme, die zeigt, wie sich Ihre GPS-Position verändert hat, und ist von der von Clarion Mobile Map berechneten Route unabhängig.

Routenaufzeichnungen können aufgenommen, umbenannt, wiedergegeben, auf der Karte angezeigt, im GPX-Format auf eine Speicherkarte exportiert sowie gelöscht werden. Siehe page 56.

2.5.8 Routendemo

Eine Simulation führt Sie durch die Route und folgt dabei den Navigationsanweisungen (seite 38). Sie können eine Simulation schnell oder in normaler Fahrgeschwindigkeit abspielen.

Sie können diese Funktion zum Beispiel verwenden, um herauszufinden, welche Brücke Clarion Mobile Map auf der Route eingeplant hat, und diese dann meiden, falls Sie nicht über diese Brücke fahren möchten.

Routendemos können vom Routenmenü aus gestartet werden, indem Sie auf die Schaltfläche

(schnelle Simulation) oder

(Simulation in Normalgeschwindigkeit) tippen.

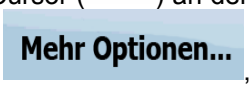
2.5.9 POI (interessantes/wichtiges Ziel)

Ein POI (engl. Point of Interest) ist ein Ort, der für Sie nützlich oder von Interesse sein könnte. Clarion Mobile Map wird mit Tausenden von bereits gespeicherten POIs geliefert, und Sie können in der Anwendung auch Ihre eigenen POIs erstellen.

POI-Orte werden auf der Karte mit speziellen Symbolen gekennzeichnet. Die POI-Symbole sind ziemlich groß, sodass Sie sie leicht erkennen können. Die Symbole sind außerdem halbdurchsichtig, sodass sie die darunter liegenden Straßen und Kreuzungen nicht überdecken.

Die POIs sind in mehrere Ebenen (Kategorien und Unterkategorien) unterteilt. Das Symbol eines in der Karte bereits integrierten POIs zeigt das Symbol der POI-Kategorie an. Wenn Sie einen eigenen POI speichern, können Sie für diesen Punkt unabhängig von der POI-Kategorie, in die Sie ihn eingeordnet haben, ein Symbol wählen.

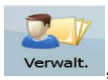
Um einen POI zu speichern, platzieren Sie den Cursor ( ) an der gewünschten Stelle und tippen Sie dann auf die folgenden Schaltflächen:

, 

,

.

Sie können wählen, welche POI-Gruppen in der Karte angezeigt und welche ausgeblendet werden sollen, und ab welchem Maßstab die POI-Symbole sichtbar sein sollen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

, 

,

.

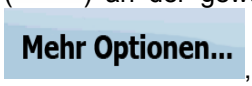
2.5.10 Verkehrsüberwachungskameras

Die Standorte von Verkehrsüberwachungskameras stellen eine spezielle POI-Kategorie dar. Im Gegensatz zu den anderen POIs können diese nicht durchsucht werden. Zudem gibt es nur für die Kameras eine spezielle Warnung, wenn Sie sich diesen nähern.

Ist eine integrierte Datenbank mit Verkehrsüberwachungskameras im Lieferumfang von MAP780/MAP680 bereits enthalten?	Ja
Ist eine integrierte Datenbank mit Verkehrsüberwachungskameras im Lieferumfang von MAP780/MAP680 bereits enthalten?	Nein
Kann ich Standorte von Verkehrsüberwachungskameras aus dem POI-Warner laden?	Ja
Können Standorte von Verkehrsüberwachungskameras als Textdatei geladen werden?	Ja
Kann ich den Cursor als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera speichern?	Ja

Sie können den POI-Warner-Updater verwenden, der auf der Backup-DVD zu finden ist. Das erste Update von stationären Verkehrsüberwachungskameras ist kostenlos.

Um den Standort einer Verkehrsüberwachungskamera zu speichern, platzieren Sie den Cursor ( ) an der gewünschten Stelle und tippen Sie dann auf die folgenden Schaltflächen:

, 

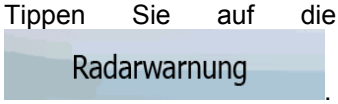
,

.

Die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras kann in den Warneinstellungen aktiviert werden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

, 

.

Wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern und die Warnung aktiviert ist, geschieht Folgendes:

- Die Art der Kamera wird im zweiten Feld für die Abzweigungsvorschau angezeigt (zum Beispiel

).
- Wenn für die betreffende Kamera keine Geschwindigkeitsbeschränkung gespeichert ist oder Ihre Geschwindigkeit unter der Geschwindigkeitsbeschränkung liegt, werden Sie durch einfache Pieptöne auf die Kamera aufmerksam gemacht.
- Wenn Sie die Geschwindigkeitsbeschränkung der Kamera überschreiten, geschieht zudem Folgendes:
  - Ein Symbol mit der Geschwindigkeitsbeschränkung erscheint in einer Ecke der Karte (zum Beispiel

),
  - ein spezieller Warnton wird abgespielt.

2.5.10.1 Arten von Radargeräten

Es gibt verschiedene Arten von Verkehrsüberwachungskameras.

Symbol	Typ	Beschreibung
	Stationär	Manche Radargeräte sind am Straßenrand angebracht, in eine Richtung schauend, und überwachen den Verkehr in eine oder beide Fahrtrichtungen. Sie messen Ihre aktuelle Geschwindigkeit. Für diese Radargeräte können Sie die überwachte Fahrtrichtung und die erlaubte Höchstgeschwindigkeit eingeben. Clarion Mobile Map warnt Sie, wenn Sie sich auf der kontrollierten Straßenseite einem dieser Geräte nähern. Falls Sie in der Nähe der Kamera zu schnell fahren, gibt Clarion Mobile Map einen speziellen Warnton aus.
	Mobil	Manche Radargeräte werden von Fahrzeugen aus bedient. Sie sind nicht immer in Betrieb und die zu überprüfende Geschwindigkeitsbeschränkung ist nicht festgelegt. Die Warnmeldung ist so ähnlich wie bei stationären Radargeräten, aber da es keine Geschwindigkeitsangabe gibt, werden Sie nur vor deren Nähe gewarnt.
	Eingebaut	Manche Radargeräte sind in Verkehrsampeln eingebaut. Sie funktionieren wie stationäre Geräte, sind aber schwerer zu sehen. Die Nähe- und Geschwindigkeitswarnung erfolgt wie bei stationären Radargeräten.
	Section-Control	Diese Radargeräte sind paarweise zusammengeschaltet und messen nicht Ihre aktuelle Geschwindigkeit, sondern Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit zwischen zwei Kontrollpunkten. An beiden Stellen wird Ihr Fahrzeug identifiziert sowie Ihre Durchfahrtszeit aufgezeichnet. Anhand Ihrer Fahrzeit zwischen den beiden Kontrollpunkten wird Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit berechnet.

Symbol	Typ	Beschreibung
		Clarion Mobile Map warnt Sie, wenn Sie sich einem dieser Radargeräte nähern, und zeigt die Warnmeldung auch nach Passieren dieses Gerätes weiterhin an. Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit wird solange gemessen, bis Sie das nächste derartige Radargerät erreichen. Übersteigt Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit die erlaubte Höchstgeschwindigkeit zwischen den beiden Radargeräten, so hören Sie den gleichen Warnton wie bei den anderen Radarwarnungen. In Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass Clarion Mobile Map nicht feststellen kann, wann Sie am zweiten Kontrollpunkt vorbeifahren (z. B. an einem Tunnelausgang, wenn noch keine GPS-Position verfügbar ist), und die Warnmeldung wird nicht gestoppt. Tippen Sie einfach auf das Radarsymbol auf dem Bildschirm, um die Warnung auszuschalten.
	Rote Ampel	Hierbei überprüfen die Kameras, ob Sie rote Ampeln beachten. Die Warnmeldung ist so ähnlich wie bei mobilen Radargeräten, aber da es keine Geschwindigkeitsangabe gibt, werden Sie nur vor deren Nähe gewarnt.

2.5.10.2 Überwachte Richtungen

Radargeräte können die Geschwindigkeit in einer Fahrtrichtung, in beiden oder auf einer Kreuzung sogar in mehreren Fahrtrichtungen messen, wenn sie schwenkbar sind. Dasselbe gilt für Rotlichtkameras. Clarion Mobile Map warnt Sie nur, wenn Sie in die überwachte oder möglicherweise überwachte Richtung fahren. Die von einem Radargerät kontrollierte Fahrtrichtung wird mit den folgenden Symbolen dargestellt:

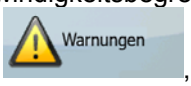
Symbol	Beschreibung
	Die Kamera überprüft die Geschwindigkeit in der Richtung, in die Sie fahren. Die Kamera überprüft die Geschwindigkeit des entgegenkommenden Verkehrs. Die Kamera überprüft die Geschwindigkeit in beiden Richtungen. Die Kamera kann die Geschwindigkeit in allen Richtungen überprüfen.

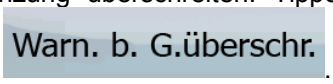
2.5.11 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen

Manche Karten enthalten Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubte Höchstgeschwindigkeit. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen.

Sie können Clarion Mobile Map so konfigurieren, dass Sie gewarnt werden, wenn Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

, 

, 

.

Wenn Sie schneller als die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren, geschieht Folgendes:

- Ein Symbol mit der Geschwindigkeitsbeschränkung erscheint in einer Ecke der Karte (zum Beispiel

),
- Eine hörbare Warnmeldung wird ausgegeben.

2.5.12 TMC (Traffic Message Channel)

Clarion Mobile Map kann Ihre Routen noch weiter verbessern, wenn das Programm TMC-Daten (Traffic Message Channel) zur Verfügung hat. TMC ist ein spezieller Dienst, bei dem über das FM Radio Data System (RDS) Verkehrs- und Wetterdaten in Echtzeit ausgestrahlt werden.

TMC ist in Clarion Mobile Map standardmäßig aktiviert.

Hinweis! TMC ist kein weltweiter Dienst. Er könnte in Ihrem Land oder in Ihrer Region nicht verfügbar sein. Fragen Sie bitte Ihren Händler nach Informationen zu den Empfangsgebieten.

Um TMC-Daten empfangen zu können, muss an Ihrem Gerät ein TMC-Empfänger angeschlossen sein.

Wenn an Ihrem Standort öffentliche TMC-Daten ausgestrahlt werden, berücksichtigt Clarion Mobile Map die empfangenen TMC-Daten automatisch. Sie müssen im Programm keinerlei Einstellungen vornehmen. Der Empfänger sucht unter den FM-Radiosendern automatisch nach TMC-Daten und bezieht die decodierten Daten unverzüglich in die Routenplanung mit ein. Sobald Clarion Mobile Map Verkehrsnachrichten empfängt, die Ihre Route betreffen könnten, gibt das Programm eine Warnmeldung aus und führt eine Neuberechnung der Route durch. Die Navigation wird auf einer neuen Route fortgesetzt, die den aktuellsten Verkehrsbedingungen optimal angepasst ist.

Falls erforderlich, können Sie die TMC-Einstellungen ändern oder einen bestimmten Radiosender auswählen, von dem die Daten empfangen werden sollen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

3 Mit Clarion Mobile Map navigieren

Sie können Ihre Route in Clarion Mobile Map auf verschiedene Arten erstellen:

- Wenn Sie eine einfache Route erstellen möchten (eine Route mit nur einem Ziel, ohne Zwischenziele), können Sie das Ziel wählen und sofort mit der Navigation beginnen
- Sie können eine Route mit mehreren Zielen erstellen (nur im erweiterten Modus verfügbar)
- Sie können eine Route auch unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position bzw. ganz ohne GPS-Empfang erstellen (nur im erweiterten Modus verfügbar)

3.1 Das Ziel einer einfachen Route wählen

Clarion Mobile Map bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, wie Sie Ihr Ziel und die Zwischenziele (Zwischenstopps) festlegen können:

- Den markierten Punkt auf der Karte (Cursor) verwenden (seite 29).
- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen (seite 30).
- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben (seite 33). Auf diese Art und Weise müssen Sie den Namen des Ortes nicht wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Koordinaten verwenden (seite 37).
- Einen gespeicherten Ort verwenden:
  - Favorit (seite 35)
  - POI (seite 35)
  - ein Ziel aus der Liste der letzten Ziele und Zwischenziele (seite 36)

Tipp! Speichern Sie die Route vor der Navigation, wenn Sie sie später verwenden möchten.

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

3.1.1 Den Cursor als Ziel wählen

1. Machen Sie Ihr Ziel auf der Karte ausfindig: Verschieben, vergrößern und verkleinern Sie die Karte je nach Bedarf (seite 14).
2. Tippen Sie auf den Ort, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten. Der Cursor ( ) erscheint.
3. Tippen Sie auf

, um das Cursor-Menü zu öffnen.
4. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

Tipp! Wenn Sie wissen, dass Sie ein Ziel später wieder verwenden möchten, speichern Sie es als POI oder als Favorit, wenn das Cursor-Menü geöffnet wird. Das Cursor-Menü wird automatisch wieder an derselben Stelle aufgerufen. Jetzt können Sie den Ort als Wegpunkt verwenden.

3.1.2 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben

Wenn Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt ist, so ist dies der schnellste Weg, Ihr Routenziel festzulegen.

Auf derselben Seite können Sie eine Adresse oder einen Ort finden, indem Sie Folgendes eingeben:

- genaue Adresse einschließlich Hausnummer
- Zentrum einer Stadt oder eines Ortes
- Kreuzung
- Mittelpunkt einer Straße
- eine der obigen Angaben (egal welche), wenn Sie zuerst nach der Postleitzahl suchen (seite 33)

3.1.2.1 Eine Adresse eingeben

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Clarion Mobile Map schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und die Stadt oder den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:
     1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf **<Name der Stadt>**.
     2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
     3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:

- Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
- Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.

4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.

4. Geben Sie den Straßennamen ein:
   1. Tippen Sie auf

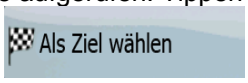
.
   2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
      - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
      - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.

   4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.
5. Geben Sie die Hausnummer ein:
   1. Tippen Sie auf

.
   2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
   3. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.2 Eine Kreuzung als Ziel wählen

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Clarion Mobile Map schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und die Stadt oder den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf <Name der Stadt>.
2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
   - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
   - Tippen Sie auf OK, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.

4. Geben Sie den Straßennamen ein:
   1. Tippen Sie auf <Straße eingeben>.
   2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
      - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
      - Tippen Sie auf OK, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
   4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.
5. Tippen Sie auf die Schaltfläche Straßenkreuzung.
   - Wenn es nur wenige Querstraßen gibt, werden diese sofort aufgelistet.
   - Im Fall einer längeren Straße erscheint eine Tastatur. Beginnen Sie, den Namen der Querstraße über die Tastatur einzutippen.
6. Tippen Sie die andere Straße in der Liste an.
7. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf Navigieren zu (einfacher Modus) oder Als Ziel wählen (erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.3 Das Ortszentrum (Stadtmitte) als Ziel wählen

Das Stadtzentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In kleinen Städten oder Dörfern ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine wichtige Kreuzung.

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

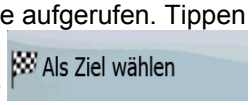
1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: Adresse suchen (einfacher Modus) oder Suche, Adresse suchen (erweiterter Modus).

2. Clarion Mobile Map schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und die Stadt oder den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:
     1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf

        .
     2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
     3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

          , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
     4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche

   .
5. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

   (einfacher Modus) oder 

   (erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.4 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

   (einfacher Modus) oder

   ,

   (erweiterter Modus).
2. Clarion Mobile Map schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und die Stadt oder den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes und geben Sie die Postleitzahl ein:
   1. Beginnen Sie, die PLZ über die Tastatur einzutippen.
   2. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
      - Nachdem Sie einige Stellen eingegeben haben, werden die zutreffenden Ergebnisse in einer Liste angezeigt.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.

3. Wählen Sie den Ort aus der Liste.

4. Geben Sie den Straßennamen ein:

   1. Tippen Sie auf

.
   2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
      - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
      - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
   4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.

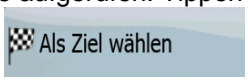
5. Geben Sie die Hausnummer ein:

   1. Tippen Sie auf

.
   2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
   3. Tippen Sie auf

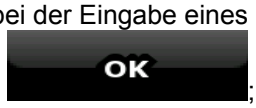
, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.

6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.5 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen

- Wenn Sie den Namen eines Ortes oder einer Straße eingeben, zeigt Clarion Mobile Map nur diejenigen Buchstaben an, die in den möglichen Suchergebnissen enthalten sind. Alle anderen Buchstaben sind inaktiv.
- Tippen Sie bei der Eingabe eines Orts- oder Straßennamens nach einigen Buchstaben auf die Schaltfläche 

; Clarion Mobile Map listet die Einträge auf, die diese Zeichenfolge enthalten.
- So können Sie eine Kreuzung schneller finden:
  - Suchen Sie zuerst nach der Straße mit dem selteneren oder ungewöhnlicheren Namen; Sie müssen weniger Buchstaben eingeben, um sie zu finden.
  - Wenn eine der Straßen kürzer ist, suchen Sie zuerst nach dieser Straße. Dann können Sie die zweite Straße schneller finden.
- Sie können sowohl nach Straßennamen als auch nach der Art der Straße suchen. Wenn ein und dasselbe Wort in mehreren Namen enthalten ist, zum Beispiel gefolgt von „Straße“, „Gasse“ und „Platz“, kommen Sie schneller zu Ihren Suchergebnissen, wenn Sie den ersten Buchstaben der Straßenart eingeben: So ergibt zum Beispiel die Suche nach „**Wi P**“ **Wiener Platz** und ignoriert alle **Wiener Gassen** und **Wiener Straßen**.

- Darüber hinaus können Sie auch innerhalb von Postleitzahlen suchen. Das ist nützlich, wenn ein Straßenname häufig vorkommt und in mehreren Orten oder Stadtteilen verwendet wird.

3.1.3 Das Ziel aus den Favoriten wählen

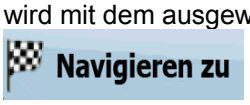
Sie können einen Ort als Ziel wählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben.

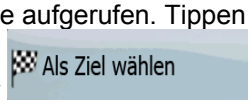
Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Tippen Sie auf den Favoriten, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten.
3. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.4 Das Ziel aus den POIs wählen

Sie können Ihr Ziel aus den bereits in Clarion Mobile Map gespeicherten POIs oder aus einer Liste mit Ihren eigenen POIs auswählen.

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Wählen Sie den Bereich, in dessen Nähe nach POIs gesucht werden soll:
   -

: Es wird rund um eine bestimmte Adresse nach dem POI gesucht.
   -

: Die Karte erscheint mit dem Cursor in der Mitte. Ändern Sie gegebenenfalls die Cursorposition und tippen Sie dann auf

. Es wird rund um eine bestimmte Adresse nach dem POI gesucht.
   -

: Es wird rund um die aktuelle GPS-Position nach dem POI gesucht.
   -

: Es wird rund um das Ziel der aktiven Route nach dem POI gesucht.
   -

: Es wird nicht rund um einen bestimmten Ort nach dem POI gesucht, sondern anhand der erforderlichen Abweichung von der aktiven Route. Das kann nützlich sein, wenn Sie für später einen Zwischenstopp suchen möchten, der nicht weit von der Route entfernt liegt. Zum Beispiel Tankstellen oder Restaurants.

3. Sie können die Suche wie folgt einschränken:
   - Wählen Sie die POI-Gruppe (z. B. Geld) und danach gegebenenfalls die POI-Untergruppe (z. B. Bank).
   - Um nach dem Namen eines POIs zu suchen, tippen Sie auf

und geben Sie über die Tastatur einen Teil des Namens ein.
   - Um alle POIs in einer bestimmten POI-Gruppe aufzulisten, tippen Sie auf

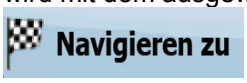
und dann auf

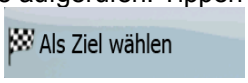
, ohne irgendwelche Buchstaben einzugeben.
4. [optional] Wenn die Ergebnisliste angezeigt wird, können Sie die Ergebnisse ordnen:
   -

: Reiht die Ergebnisse alphabetisch (verfügbar, wenn Sie rund um einen einzelnen Ort gesucht haben)
   -

: Reiht die Ergebnisse nach deren Luftlinienentfernung von Ihrer aktuellen Position (verfügbar, wenn Sie rund um einen einzelnen Ort gesucht haben)
   -

: Reiht die Ergebnisse nach deren Entfernung von Ihrer aktuellen Position auf der Route (verfügbar, wenn Sie entlang der aktiven Route gesucht haben)
   -

: Reiht die Ergebnisse nach dem erforderlichen Umweg (verfügbar, wenn Sie entlang der aktiven Route gesucht haben)
5. Tippen Sie den gewünschten POI in der Liste an.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

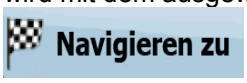
3.1.5 Das Ziel aus den letzten Zielen wählen

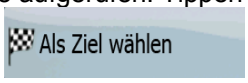
Die Orte, die Sie früher einmal als Ziel eingegeben haben, werden in den letzten Zielen gespeichert. Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Blättern Sie gegebenenfalls mit
um, um ältere Ziele zu sehen.
3. Tippen Sie auf den gewünschten Eintrag.
4. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter

Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.6 Das Ziel durch Eingabe seiner Koordinaten wählen

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

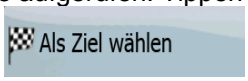
1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.
2. [optional] Tippen Sie auf

, um das Format der angezeigten Koordinaten zu ändern.
3. Tippen Sie auf den Wert für die Breite oder die Länge, um die Koordinaten zu ändern.
4. Geben Sie über die Tastatur die Koordinaten im WGS84-Format ein: die Breite (N oder S) und die Länge (E oder W).
5. Tippen Sie auf

.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.2 Eine Route mit mehreren Zielen erstellen

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

1. Routen mit mehreren Zielen sind eine „Verlängerung“ von einfachen Routen, daher muss zuerst eine Route aktiv sein.
2. Wählen Sie einen neuen Punkt, auf die gleiche Art und Weise wie in den vorigen Abschnitten. Dieser wird das zusätzliche Ziel auf der Route.
3. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen und das Cursor-Menü öffnet sich automatisch.
4. Tippen Sie auf

, um das komplette Cursor-Menü mit den Zusatzfunktionen zu öffnen.
5. Fügen Sie nun den neuen Punkt auf der vorhandenen Route ein:
   - Tippen Sie auf

, um den Punkt als Zwischenziel vor dem endgültigen Ziel der Route einzufügen.
   - Tippen Sie auf

, um den Punkt als neues Routenziel einzufügen, wobei das alte Ziel zum letzten Zwischenziel gemacht wird.

6. [optional] Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte beliebig oft, um der Route weitere Punkte hinzuzufügen.

Wenn Sie auf einer Route, auf der es bereits mehrere Ziele gibt, ein weiteres Zwischenziel einfügen, gelangen Sie automatisch auf die Seite „Route ändern“, wo Sie die Position des dazwischen liegenden Wegpunktes festlegen können. Beim Aufrufen der Seite wird das neue Zwischenziel als das letzte Zwischenziel vor dem endgültigen Ziel eingefügt.

Jedes Mal, wenn Sie einen neuen Punkt hinzufügen, wird die Route automatisch neu berechnet und Sie können sofort mit der Navigation beginnen.

3.3 Eine Simulation der Route ansehen

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.
2. Das Routenmenü wird geöffnet. Es gibt zwei Simulationsmöglichkeiten:
   - Tippen Sie auf

, um eine schnelle Simulation durchzuführen, sodass Sie einen ungefähren Überblick über die Route bekommen.
   - Tippen Sie auf

, um die Simulation in Normalgeschwindigkeit und mit der gleichzeitigen Ausgabe von Sprachanweisungen abzuspielen. Diese Option dient zu Vorführungszwecken bzw. kann nützlich sein, um sich mit schwierigen Abschnitten auf der Route im Voraus vertraut zu machen.
3. Sie können die Simulation jederzeit abbrechen, indem Sie auf die Schaltfläche

tippen, oder indem Sie jederzeit in die Karte tippen und dann erneut darauf tippen.

3.4 Den Sicherheitsmodus aktivieren

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Der Sicherheitsmodus deaktiviert den Touchscreen bei einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h (6 mph), sodass Ihre Aufmerksamkeit auf die Straße gerichtet bleibt. So können während der Fahrt kein neues Ziel eingeben und keine Einstellungen ändern. Das einzige Steuerelement auf dem Bildschirm, das weiterhin aktiv ist, ist die Handbewegung, mit der Sie zurück zur Kartenanzeige gelangen.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

,

.

3.5 Die aktive Route anhalten

Sie müssen eine aktive Route nicht anhalten: Sobald Sie wieder losfahren, gibt Clarion Mobile Map die Sprachanweisungen für Ihren aktuellen Standort wieder aus.

3.6 Die aktive Route löschen

Am einfachsten können Sie eine aktive Route sowohl im einfachen Modus als auch im erweiterten Modus löschen, indem Sie durch Antippen der Abzweigungsvorschau (

) in der Kartenanzeige die Routeninformationen öffnen und dann auf

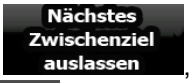
tippen.

Im erweiterten Modus haben Sie noch eine Option. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Hinweis! Wenn es auf der aktiven Route Zwischenziele gibt, können Sie die Route nicht direkt in der Routeninformationsanzeige löschen. Tippen Sie wiederholt auf 

, bis alle Zwischenziele gelöscht sind und die Schaltfläche

erscheint. Tippen Sie darauf, um die gesamte Route zu entfernen.

3.7 Routenaufzeichnungen verwenden

Clarion Mobile Map kann die von Ihnen gefahrene Strecke (d. h. wie sich Ihre GPS-Position verändert hat) aufzeichnen.

Tipp! Hierzu müssen Sie kein Ziel auswählen oder eine Route erstellen; Sie können Ihre Strecke auch aufzeichnen, wenn Sie einfach nur fahren.

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

Die gefahrene Strecke aufzeichnen (eine Routenaufzeichnung erstellen)

1. Fahren Sie los.
2. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
3. Starten Sie die Aufnahme: Tippen Sie auf die Schaltfläche

.

   Sie kehren zur Karte zurück und können die Fahrt fortsetzen.

4. Wiederholen Sie die oben angeführten Schritte und tippen Sie später auf

, um die Aufnahme zu stoppen. Clarion Mobile Map versieht die Routenaufzeichnung mit einem Zeitstempel.

(Wahlweise können Sie auch im Menü „Schnellzugriff“ auf die Schaltfläche tippen, um die Aufnahme der Routenaufzeichnung zu starten und später wieder zu stoppen.)

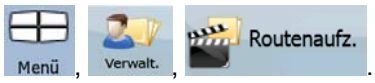
Eine Routenaufzeichnung auf der Karte ansehen

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

.
2. Gehen Sie zur gewünschten Routenaufzeichnung und tippen Sie dann auf die Schaltfläche daneben.
3. Sie kehren zur Karte zurück und eine Simulation der Routenaufzeichnung (eine naturgetreue Wiedergabe) beginnt.
4. Sie können die Wiedergabe jederzeit abbrechen, indem Sie auf die Schaltfläche

tippen.

Die Farbe einer Routenaufzeichnung ändern

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: 

.
2. Gehen Sie zur gewünschten Routenaufzeichnung und tippen Sie dann auf eine der Farbschaltflächen.

3.8 Eine Route speichern

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

.
2. Geben Sie einen Namen für die neue gespeicherte Route ein und tippen Sie dann auf

.

Wenn Sie eine Route speichern, speichert Clarion Mobile Map nicht nur die Wegpunkte, sondern den gesamten Reiseplan.

- Die gespeicherte Route könnte von TMC-Daten beeinflusst worden sein. Wenn Sie die Route später wieder verwenden, erscheint sie so, wie sie gespeichert wurde. Wenn sie allerdings neu berechnet werden muss, werden für die neue Route die aktuellen TMC-Daten herangezogen.

- Wenn Sie Ihre Karte seit dem Speichern der Route aktualisiert haben, erkennt Clarion Mobile Map die Änderung und berechnet die Navigationsanweisungen anhand der neuesten Kartendaten neu.
- Clarion Mobile Map löscht die Zwischenziele und die Routenabschnitte, die Sie während der Navigation bereits hinter sich gelassen haben, aus der Route. Damit dies nicht geschieht, müssen Sie die Route gegebenenfalls speichern, bevor Sie mit der Navigation beginnen.

3.9 Eine gespeicherte Route laden

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
2. Tippen Sie auf die Route, die Sie für die Navigation auswählen möchten.
3. Im sehr wahrscheinlichen Fall, dass der Ausgangspunkt der gespeicherten Route nicht Ihre aktuelle GPS-Position ist, müssen Sie bestätigen, ob Sie die Navigation von der aktuellen GPS-Position beenden und den Ausgangspunkt der geladenen Route verwenden möchten.
    - Wenn Sie diese Option wählen, wird die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung deaktiviert.
    - Wenn Sie die aktuelle GPS-Position als Ausgangspunkt behalten, wird die Route von Ihrer aktuellen Position aus neu berechnet.
4. Die Karte wird geöffnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

4 Referenzteil (Erweiterter Modus)

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Beschreiben der verschiedenen Menüseiten von Clarion Mobile Map im erweiterten Modus. Im einfachen Modus funktionieren diese Funktionen auf die gleiche Art und Weise, aber es sind nur wenige davon verfügbar.

Das Navigationsmenü:

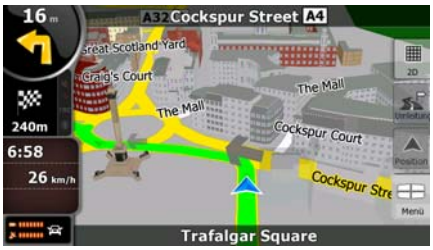
Clarion Mobile Map wird im Navigationsmenü geöffnet. Von dort können Sie auf die folgenden Programmseiten zugreifen:

Anzeige	Schaltfläche	Beschreibung
Karte		Die Kartenanzeige.
Suche		Festlegen des Ziels (zum Beispiel eine Adresse oder ein POI) oder Verwenden der Suchmaschine von Clarion Mobile Map für andere Zwecke (zum Beispiel, um die Telefonnummer eines POIs nachzuschlagen).
Route		Verwalten der aktiven Route (Abrufen von Routendaten, Ändern oder Löschen der Route oder Teilen davon) bzw. Planen einer Route ohne GPS-Empfang.
Verwalten		Verwalten von Benutzerdaten, z. B. gespeicherte Punkte (POIs, Favoriten, Pins, Einträge in den letzten Zielen), gespeicherte Routen sowie Routenaufzeichnungen.
Einstellungen		Verwalten der Navigationseinstellungen, zum Beispiel Spracheinstellungen oder Kartenanzeige.

4.1 Kartenanzeige

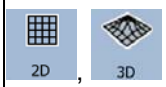
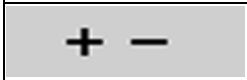
Clarion Mobile Map wurde hauptsächlich für den Gebrauch zu Lande entwickelt. Darum sehen die Karten von Clarion Mobile Map so ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. Clarion Mobile Map bietet Ihnen allerdings viel mehr als herkömmliche Straßenkarten: Sie können das Aussehen und die Inhalte der Karte auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abstimmen.

Die wichtigste und am häufigsten verwendete Programmseite von Clarion Mobile Map ist die Kartenanzeige.

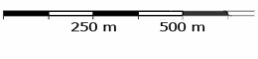


Während der Navigation sehen Sie hier Routeninformationen und Fahrtdaten (linker Screenshot), aber wenn Sie in die Karte tippen, erscheinen einige Sekunden lang zusätzliche Schaltflächen und Steuerelemente (rechter Screenshot). Die meisten Bildschirmabschnitte sind Schaltflächen.

Symbol	Name	Aktion
	Abzweigungsvorschau, also das nächste Ereignis auf Ihrer Route	Zeigt die Routeninformationen an

Symbol	Name	Aktion
	Übernächstes Ereignis auf der Route	Öffnet den Reiseplan
	Fahrtdaten	Zeigt die Fahrtinformationen an
	Akkuzustand	Öffnet das Menü „Schnellzugriff“
	Qualität der GPS-Position	Öffnet das Menü „Schnellzugriff“
	Für die Routenberechnung verwendetes Fahrzeug	Öffnet das Menü „Schnellzugriff“
Obere Zeile	Nächste Straße	entfällt
Untere Zeile	Aktuelle Straße	entfällt
	Anzeigemodi für die Karte	Wechselt zwischen 2D- und 3D-Kartenmodus
	Menü	Öffnet das Navigationsmenü
	Umleitung	Öffnet die Umleitungsanzeige, wo Sie die Route auf zwei Arten ändern können: • mit der Liste der gespeicherten Suchkriterien • mit einer Schaltfläche, um Teile der Route zu meiden
	Positionsmenü (erscheint beim Navigieren einer Route)	Öffnet das Positionsmenü
	Cursor-Menü (erscheint, wenn es keine GPS-Position gibt oder sich der Cursor nicht auf der aktuellen GPS-Position befindet)	Öffnet das Cursor-Menü
	Kartenschaltflächen anzeigen/ausblenden	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die folgenden Kartenschaltflächen ein- oder auszublenden: • Vergrößern bzw. verkleinern • Nach links bzw. rechts drehen (nur in der 3D-Karte) • Nach oben bzw. unten kippen (nur in der 3D-Karte) • Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen (nur in der 2D-Karte)

Symbol	Name	Aktion
		• Schaltflächen für die Kipp- und Zoom-Voreinstellungen (nur in der 3D-Karte) • Schalfläche „Zur GPS-Position zurückkehren“ • Smart-Zoom-Schaltfläche
	Nach links und rechts drehen	Dreht die 3D-Karte nach links oder rechts
	Nach oben und unten kippen	Kippt die 3D-Karte
	Vergrößern und verkleinern	Ändert den Kartenmaßstab
	Zur GPS-Position zurückkehren (erscheint, wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte verschoben haben)	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position zu verschieben.
	Smart Zoom aktivieren (ersetzt die vorige Schaltfläche, wenn es keine GPS-Position gibt oder die Karte nicht verschoben wurde)	Tippen Sie einmal auf diese Schaltfläche, um Smart Zoom zu aktivieren. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um die Zoom-Limits von Smart Zoom festzulegen.
	Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen	Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 2D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
	Schaltflächen für die Kipp-Voreinstellungen	Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Neigungswinkel und den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 3D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Neigungswinkel und Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
	Aktuelle GPS-Position (auf der nächstgelegenen Straße)	entfällt

Symbol	Name	Aktion
	Cursor (markierter Punkt auf der Karte)	entfällt
	Spurangaben	entfällt
Grüne Linie	Aktive Route	entfällt
	Kartenmaßstab (nur in der 2D-Karte)	entfällt

4.1.1 Symbole auf der Karte

Auf der Karte gibt es verschiedene Statussymbole. Die meisten davon sind gleichzeitig eine Schaltfläche. Sie zeigen folgende Informationen an:

- Qualität der GPS-Position
- Akkuzustand
- Den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp
- Audiostatus (stumm oder aktiviert)
- Aufnahmestatus der Routenaufzeichnung
- TMC-Empfangsstatus
- Status der Bluetooth-Verbindung und -Übertragung

4.1.1.1 Anzeige für den Akku, die Qualität der GPS-Position und den Fahrzeugtyp

In diesem Bereich gibt es mehrere Statusanzeigen und er dient auch als Schaltfläche, über die Sie das Menü „Schnellzugriff“ öffnen können.

Im Abschnitt für den Akku sehen Sie Informationen zum Akku des Gerätes.

Symbol	Beschreibung
	Der Akku wird gerade geladen. Das Gerät wird mit einer externen Stromversorgung betrieben.
	Der Akku ist voll und wird derzeit nicht geladen.
	Der Akku ist nicht voll, hat aber noch ausreichend Kapazität.
	Der Akku muss aufgeladen werden.

Die Qualität des GPS-Empfangs zeigt die aktuelle Genauigkeit der Positionsdaten.

Symbol	Beschreibung
	Clarion Mobile Map hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger: Eine GPS-Navigation ist nicht möglich. Bei Geräten mit integriertem GPS-Empfänger besteht eine permanente Verbindung. Auf solchen Geräten scheint dieses Symbol unter normalen

Symbol	Beschreibung
	Umständen nicht auf.
	Clarion Mobile Map ist mit dem GPS-Empfänger verbunden, aber das Signal ist zu schwach zur Ortsbestimmung. Eine GPS-Navigation ist nicht möglich.
	Es werden nur Signale von wenigen Satelliten empfangen. Es sind Positionsdaten verfügbar, aber die Höhe kann nicht berechnet werden. Eine GPS-Navigation ist möglich, aber es kann ein deutlicher Positionierungsfehler auftreten.
	Es sind Höhenangaben verfügbar; die Position ist eine 3D-Position. Die GPS-Navigation ist möglich.

Der restliche Teil des Feldes zeigt den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp an.

Symbol	Fahrzeugtyp
	PKW
	Taxi
	Bus
	Einsatzfahrzeug
	Fahrrad
	Fußgänger

4.1.1.2 Statusanzeigezeile

Das ist eine Kombi-Statusanzeige. Folgende Statusinformationen werden in einer Zeile angezeigt:

Symbol	Beschreibung
	Die Audioausgabe von Clarion Mobile Map ist auf stumm geschaltet.
	Die Audioausgabe von Clarion Mobile Map ist aktiviert.
	Clarion Mobile Map nimmt eine Routenaufzeichnung auf, wenn eine GPS-Position verfügbar ist.
	Die Aufnahme von Routenaufzeichnungen ist deaktiviert.
	TMC-Daten werden von Clarion Mobile Map empfangen und verwendet.
	Clarion Mobile Map hat keine TMC-Daten empfangen.
	Der Bluetooth-Funkempfang ist deaktiviert.

Symbol	Beschreibung
	Der Bluetooth-Funkempfang ist aktiviert, aber es ist kein Bluetooth-Gerät angeschlossen.
	Bei der Bluetooth-Verbindung ist ein Fehler aufgetreten.
	Ein Bluetooth-Gerät ist angeschlossen, wird aber gerade nicht verwendet.
	Es ist ein Telefongespräch über die Bluetooth-Verbindung aktiv.

4.1.1.3 Die nächsten zwei Ereignisse auf der Route (Felder für die Abzweigungsvorschau)

Zwei Felder in der Kartenanzeige dienen dazu, die nächsten beiden Fahrmanöver (Ereignisse auf der Route), die im Reiseplan aufgelistet sind, anzuzeigen. Es wird sowohl die Art des Ereignisses (Wenden, Kreisverkehr, Abfahren von der Autobahn usw.) als auch seine Entfernung von der aktuellen GPS-Position angezeigt.

Die meisten dieser Symbole sind leicht verständlich und Ihnen schon als Verkehrszeichen bekannt. In der folgende Tabelle finden Sie einige der häufig angezeigten Ereignisse auf der Route. In beiden Feldern werden die gleichen Symbole verwendet:

Symbol	Beschreibung
	Links abbiegen.
	Rechts abbiegen.
	Umkehren.
	Leicht rechts abbiegen.
	Scharf links abbiegen.
	Links halten.
	Auf der Kreuzung geradeaus weiterfahren.
	In den Kreisverkehr einfahren. Die Nummer der Ausfahrt wird im Kreis angezeigt, aber nur für die nächste Abzweigung.
	Auf die Autobahn auffahren.
	Die Autobahn verlassen.
	Auf die Fähre auffahren.
	Von der Fähre abfahren.
	Das nächste Zwischenziel naht.

Symbol	Beschreibung
	Ihr Ziel naht.

In gewissen Situationen, wenn die Ereignisse auf der Route nicht von Belang sind, zeigen diese Felder andere nützliche Informationen an. Diese werden hier beschrieben: page 16.

4.1.2 Objekte auf der Karte

4.1.2.1 Straßen

Die von Clarion Mobile Map angezeigten Straßen sehen ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. Aus der Farbe und der Breite können Sie schließen, wie wichtig die Straße ist: Dadurch können Sie ganz leicht eine Autobahn von einer kleinen Straße unterscheiden.

Tipp! Falls Sie während der Navigation keine Straßennamen sehen wollen, können Sie sie deaktivieren (seite 61).

4.1.2.2 Arten von 3D-Objekten

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen, um die 3D-Darstellung auf der Karte zu aktivieren bzw. zu deaktivieren:

,

,

,

.

Clarion Mobile Map unterstützt folgende Arten von 3D-Objekten:

Typ	Beschreibung
3D-Orientierungspunkte	Orientierungspunkte sind künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D. 3D-Orientierungspunkte gibt es nur in bestimmten Städten und Ländern.
Höhenmodell	Auf der 3D-Karte werden Hügel und Berge im Hintergrund angezeigt, während Sie auf der 2D-Karte in Farbe dargestellt sind.
Hochstraßen	Komplexe Kreuzungen und von anderen Straßen abgehobene Straßen (wie Über- und Unterführungen) werden in 3D angezeigt.
3D-Gebäude	Die vollständigen 3D-Gebäudedaten einer Stadt, die die tatsächliche Größe der Gebäude und deren Lage auf der Karte wiedergeben. Gebäudedaten gibt es nur für die Stadtzentren der größten Metropolen in den USA und Europa.
3D-Gelände	Die 3D-Geländedaten, die Ihnen beim Betrachten der Karte Änderungen im Gelände oder der Seehöhe anzeigen. Sie werden bei der Navigation zum Zeichnen der Route in 3D herangezogen.

4.1.2.3 Bestandteile der aktiven Route

Clarion Mobile Map stellt die Route auf folgende Art und Weise dar:

Symbol	Name	Beschreibung
	Aktuelle GPS-Position (berichtigt)	Ihre aktuelle Position auf der Karte. Im Fußgängermodus ist das die genaue GPS-Position. Wenn Sie für die Routenberechnung ein Fahrzeug

Symbol	Name	Beschreibung
		ausgewählt haben, befindet sich der Pfeil auf der nächstgelegenen Straße.
	Cursor (markierter Punkt auf der Karte)	Der im Suchmenü ausgewählte Ort oder ein durch Antippen der Karte markierter Punkt.
	Ausgangspunkt	Der erste Punkt der Route. Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, ist dies der Ausgangspunkt der Route. Wenn es keine gültige GPS-Position gibt, verwendet Clarion Mobile Map die letzte bekannte GPS-Position als Ausgangspunkt. Wenn Sie mit einer gespeicherten Route arbeiten, werden Sie von Clarion Mobile Map gefragt, ob Sie Ihre GPS-Position oder den ersten Punkt der gespeicherten Route als Ausgangspunkt verwenden möchten. Sie können den Ausgangspunkt auch im Cursor-Menü ändern. Wenn Sie dies tun, muss die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung deaktiviert werden, damit der ausgewählte Punkt als Ausgangspunkt verwendet werden kann. Wenn die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung aus einem der oben angeführten Gründe deaktiviert ist, führen Sie durch Antippen des -Symbols in der Abzweigungsvorschau nicht nur eine Routenneuberechnung von der aktuellen GPS-Position aus durch, sondern aktivieren auch wieder die Funktion „Neu planen nach Routenabweichung“.
	Zwischenziel	Ein Zwischenziel ist ein Zwischenstopp auf der Route. Sie können so viele Zwischenziele einfügen, wie Sie möchten.
	Ziel (Endpunkt)	Der letzte Punkt der Route; das endgültige Ziel.
	Routenfarbe	Die Route ist dank ihrer Farbe immer gut auf der Karte sichtbar, sowohl im Tag- als auch im Nachtmodus. Der aktive Abschnitt der Route ist immer in einem helleren Ton gehalten als die inaktiven (späteren) Abschnitte.
	Aktiver Routenabschnitt	Der Bereich der Route, in dem Sie gerade unterwegs sind. Wenn Sie keine Zwischenziele eingefügt haben (nur ein Ziel), ist die gesamte Route der aktive Abschnitt. Wenn Sie Zwischenziele eingefügt haben, ist der aktive Abschnitt der Teil der Route von Ihrer aktuellen Position bis zum nächsten Wegpunkt (dem nächsten Zwischenziel oder dem Ziel, falls es keine Zwischenziele mehr gibt).
	Inaktive Routenabschnitte	Die später folgenden Teile der Route; diese Abschnitte werden aktiv, sobald Sie das am Anfang liegende Zwischenziel erreichen.
	Von der Navigation ausgeschlossene Straßen	Sie können festlegen, ob Sie bestimmte Straßenarten verwenden oder meiden möchten (seite 63). Wenn es allerdings nicht möglich ist, dass Clarion Mobile Map

Symbol	Name	Beschreibung
		solche Straßen meidet, werden sie in die Routenplanung mit einbezogen und in einer anderen Farbe als der Rest der Route angezeigt.

4.1.3 Cursor-Menü

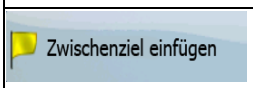
Sobald Sie im Suchmenü einen Ort auswählen, erscheint die Karte mit dem Cursor-Menü, in dem die möglichen Aktionen für den ausgewählten Punkt aufgelistet sind.

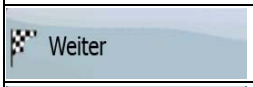
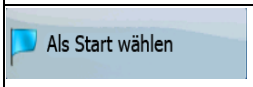
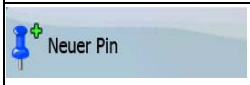
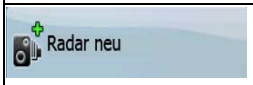
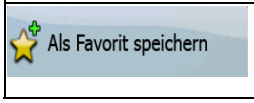
Alternativ dazu erscheinen Steuerschaltflächen, wenn Sie in die Karte tippen. Tippen Sie erneut darauf, um den Cursor, einen leuchtenden roten Punkt, zu platzieren. Tippen Sie nun auf

, und das Cursor-Menü mit einer Liste der Optionen wird geöffnet.

Damit zusätzlich zum Cursor-Menü auch ein Teil der Karte zu sehen ist, werden zunächst nur einige wenige Schaltflächen angezeigt. Tippen Sie auf

, um alle Optionen zu sehen.

Schaltfläche	Beschreibung
	Schließt das Cursor-Menü und bringt Sie zur vorigen Seite zurück.
	Verkleinert die Karte.
	Vergrößert die Karte.
	Wenn das Cursor-Menü offen ist, können Sie die Karte trotzdem verschieben, vergrößern und verkleinern. Sie können auf eine beliebige Stelle in der Karte tippen, um den Cursor an diesem neuen Ort zu platzieren, aber wenn Sie diese Schaltfläche verwenden, kehrt der Cursor an die Stelle zurück, von der aus Sie das Cursor-Menü ursprünglich geöffnet haben.
	Wird an der Cursorposition angezeigt, wenn es dieselbe Stelle ist, an der das Cursor-Menü geöffnet wurde.
	Wird an der Cursorposition angezeigt, wenn der Cursor seit dem Öffnen des Cursor-Menüs verschoben wurde.
Öffnet ein neues Fenster mit der Adresse und den Koordinaten des Cursors sowie der Liste der nahe gelegenen POIs.
Öffnet das Vollbild-Cursor-Menü mit allen verfügbaren Optionen.
Es wird eine neue Route mit dem Cursor als Ziel berechnet. Die vorige Route wird gelöscht.
Wenn sich der Cursor am oder nahe beim Ziel befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht das aktuelle Ziel aus der Route. Das letzte Zwischenziel wird zum neuen Ziel. Falls es keine Zwischenziele gibt, wird die Route gelöscht.

Der Cursor wird als Zwischenstopp in die aktive Route eingefügt, also als Ziel, das angefahren werden soll, bevor Sie zum endgültigen Ziel gelangen. Wenn es auf der Route bereits ein Zwischenziel gibt, wird die Seite „Route ändern“ geöffnet, sodass Sie entscheiden können, wo auf der Route das neue Zwischenziel eingefügt werden soll.

Schaltfläche	Beschreibung
	Wenn sich der Cursor direkt auf oder nahe bei einem der Zwischenziele befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht das aktuelle Zwischenziel aus der Route. Die Route wird ohne den gelöschten Punkt neu berechnet.
	Die Cursorposition wird an das Ende der Route als das neue Ziel angefügt. Das alte Ziel wird heruntergestuft und als letztes Zwischenziel beibehalten.
	Diese Schaltfläche ähnelt der Schaltfläche , öffnet aber eine neue Seite, auf der die Route mit allen verfügbaren Routenberechnungsmethoden (Schnell, Kurz, Sparsam und Leicht) berechnet wird. Sehen Sie sich die Ergebnisse an und wählen Sie eine der Routen für die Navigation aus.
	Der Cursor wird zum Ausgangspunkt der Route. Das bedeutet, dass die Route nicht von der aktuellen GPS-Position aus gestartet wird, und dass die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung deaktiviert werden muss, damit der derzeit verwendete Ausgangspunkt beibehalten werden kann.
	Wenn sich der Cursor am oder nahe beim gewählten Ausgangspunkt befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht den Ausgangspunkt aus der Route. Die aktuelle GPS-Position wird wieder als Ausgangspunkt verwendet und die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung ist wieder aktiviert.
	Die Cursorposition wird als Benutzer-POI gespeichert. Wählen Sie die POI-Gruppe und geben Sie dem POI einen Namen. Wählen Sie dann ein passendes Symbol und geben Sie gegebenenfalls eine Telefonnummer oder andere Zusatzinformationen ein.
	Orte auf der Karte können mit einem Pin markiert werden. Im Gegensatz zu einem POI hat ein Pin keinen Namen und es sind auch keine anderen Daten dazu gespeichert. Sie können ihn nur anhand seiner Farbe von den anderen Pins in der Karte unterscheiden.
	Wenn sich der Cursor auf oder nahe bei einem Pin befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht den Pin, in dessen Nähe sich der Cursor befindet.
	Der Cursor wird als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera gespeichert (Radargerät oder Rotlichtkamera). Es wird ein neues Fenster geöffnet, wo Sie die Art der Kamera, die überwachte Fahrtrichtung und gegebenenfalls das geltende Tempolimit festlegen können.
	Wenn sich der Cursor auf oder nahe bei einer Verkehrsüberwachungskamera befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche. Es wird ein neues Fenster geöffnet, in dem Sie die Kameradaten ändern können.
	Der Cursor wird der Liste mit den häufig besuchten Zielen, den so genannten Favoriten, hinzugefügt. Sie können Ihre Favoriten benennen.

4.1.4 Positionsmenü

Wenn Sie der empfohlenen Route auf der Karte folgen (der Cursor stellt die aktuelle GPS-Position dar), ersetzt das Positionsmenü das Cursor-Menü. Es enthält keine Schaltflächen zum Ändern der aktuellen Route, da die GPS-Position nicht als Wegpunkt dient.

Tippen Sie auf

, um das Positionsmenü zu öffnen.

4.1.5 Schnellzugriff

Im Menü „Schnellzugriff“ finden Sie eine Reihe von Steuerelementen, die während der Navigation oft verwendet werden. Es kann über die Schaltfläche direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.

Wenn Sie im Menü „Schnellzugriff“ auf einen beliebigen Schalter tippen (mit Ausnahme des Fahrzeugtyps), kehren Sie unverzüglich zur Kartenanzeige zurück. Schalter sind aktiviert, wenn die dazugehörigen Lämpchen leuchten. Die Schaltfläche „Fahrzeugtyp“ ist ein Sonderfall. Sie kann mehrere Werte annehmen. Eine Liste der verfügbaren Optionen wird geöffnet und das Symbol des ausgewählten Fahrzeugs wird auf der Schaltfläche angezeigt.

Name	Beschreibung
Schieber für die Gesamtlautstärke	Passt die Lautstärke des Gerätes an. Dies betrifft alle Töne, die die Anwendung ausgibt.
	Wenn Sie nur die Lautstärke ändern, müssen Sie diese Schaltfläche benutzen, um zur Kartenanzeige zurückzukehren.
	Schaltet alle Töne von Clarion Mobile Map auf stumm.
	Wechselt manuell zwischen den Farbprofilen für Tag und Nacht. Dadurch wird das automatische Umschalten zwischen den beiden Profilen nicht deaktiviert; die Anwendung wechselt zum nächsten planmäßigen Zeitpunkt in das andere Farbprofil.
	3D-Gebäude können auf der Karte angezeigt werden. Mit diesem Schalter können Sie sie vorübergehend ausblenden.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche und wählen Sie den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp. Dieser wird sonst in den Routenplanungsoptionen in den Einstellungen festgelegt (seite 63). Wenn Sie den Fahrzeugtyp ändern, wird automatisch eine Routenneuberechnung durchgeführt.
	Schaltet die Aufnahme von Routenaufzeichnungen ein oder aus; dies geschieht normalerweise auf der Seite „Routenaufzeichnungen verwalten“.
	Öffnet die GPS-Datenanzeige mit den Satellitendaten, den vom GPS-Empfänger kommenden Daten und einem Shortcut zu den GPS-Einstellungen, falls erforderlich (die Suche nach dem GPS-Empfänger erfolgt automatisch).
	Wenn ein TMC-Empfänger mit Clarion Mobile Map verbunden ist, öffnet diese Schaltfläche die Liste der TMC-Meldungen und bietet Ihnen Zugriff auf die TMC-Einstellungen und die Radiosendereinstellungen.

4.1.6 GPS-Datenanzeige

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: ,

, um die GPS-Datenanzeige zu öffnen und den Status des GPS-Empfangs abzufragen.

Symbol	Farbe	Name	Beschreibung
	Grün	Anzeige für die Qualität der GPS-Position	Clarion Mobile Map ist mit dem GPS-Empfänger verbunden und GPS-Positionsdaten sind in 3D verfügbar: Clarion Mobile Map kann sowohl Ihre horizontale als auch Ihre vertikale GPS-Position berechnen.
	Gelb		Clarion Mobile Map ist mit dem GPS-Empfänger verbunden und GPS-Positionsdaten sind in 2D verfügbar: Nur die horizontale Position wird berechnet; Clarion Mobile Map kann Ihre vertikale GPS-Position nicht berechnen.
	Grau		Clarion Mobile Map ist mit dem GPS-Empfänger verbunden, aber es sind keine GPS-Positionsdaten verfügbar.
	Rot		Clarion Mobile Map hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger. Da das Gerät über einen eingebauten GPS-Empfänger verfügt, sollte dieser Status unter normalen Umständen nie aufscheinen.
	Grün, blinkend	Anzeige für die Qualität der GPS-Verbindung	Clarion Mobile Map ist mit dem GPS-Empfänger verbunden.
	Gelb, blinkend		Clarion Mobile Map hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger, ist aber derzeit mit dem Verbindungsaufbau beschäftigt.
	Rot, blinkend		Clarion Mobile Map hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger und ist auch nicht mit dem Verbindungsaufbau beschäftigt.
Himmelskreis			Der virtuelle Himmel zeigt den Teil des Himmels, den Sie gerade sehen können, wobei sich Ihr Standort in der Mitte befindet. Die Satelliten sind auf ihren aktuellen Positionen

Symbol	Farbe	Name	Beschreibung
			zu sehen. Das GPS empfängt sowohl von den grünen als auch den gelben Satelliten Daten. Von den gelben Satelliten werden die Signale nur empfangen, während hingegen die grünen dem GPS zur Ortsbestimmung dienen.
entfällt	Koordinaten		Ihre aktuelle GPS-Position im WGS84-Format.
entfällt	Statusbalken für die Satelliten		Dunkle Balken stehen für die gelben und helle für die grünen Satelliten. Je mehr Satelliten (die grünen) mit ihrem GPS verbunden sind, desto besser wird Ihre Position berechnet.

4.2 Suchmenü

Legen Sie das Ziel Ihrer Route fest. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.

Schaltfläche	Beschreibung	Anleitung
	Ist Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt, so ist dies der schnellste Weg, das Ziel zu finden.	page 30
	Sie können Ihr Ziel aus Tausenden von bereits in Clarion Mobile Map gespeicherten POIs oder aus einer Liste mit Ihren eigenen POIs auswählen.	page 35
	Die Ziele, die Sie früher einmal in Clarion Mobile Map eingegeben haben, werden in den letzten Zielen gespeichert.	page 36
	Sie können Ihr Ziel auch durch Eingabe seiner Koordinaten wählen.	page 37
	Sie können einen Ort als Ziel wählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben.	page 35
	Öffnet eine spezielle 2D-Kartenansicht, die für die Routenplanung optimiert ist. Es gibt nur die Schaltflächen zum Vergrößern und Verkleinern sowie die Routenänderungsschaltflächen des Cursor-Menüs.	

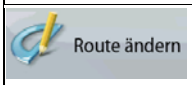
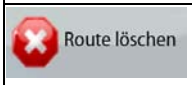
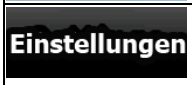
4.3 Routenmenü

Hier können Sie Ihre Routen speichern, laden und bearbeiten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

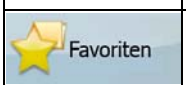
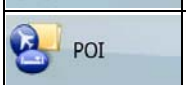
.

Schaltfläche	Beschreibung

Schaltfläche	Beschreibung
	Öffnet eine Seite mit nützlichen Routen- und Fahrtdaten.
	Sie können die Navigationsanweisungen durchsehen, denen Clarion Mobile Map während der Fahrt folgt. Sie können Fahrmanöver oder Straßen ausschließen, um die Route an Ihre Bedürfnisse anzupassen.
	Sie können die Route ändern: Sie können Wegpunkte hinzufügen oder löschen sowie deren Reihenfolge ändern.
	Löscht die aktive Route mit all ihren Wegpunkten (Ausgangspunkt, Zwischenziele und Ziel). Wenn Sie diese Route zu einem späteren Zeitpunkt wieder benötigen, müssen Sie sie komplett neu erstellen.
	Sie können die aktive Route für später speichern.
	Sie können eine zuvor gespeicherte Route für die Navigation laden.
	Öffnet die Seite mit den Routeneinstellungen, wo Sie das für die Routenberechnung verwendete Fahrzeug, die Straßenarten sowie die Routenberechnungsmethode ändern können.
	Sie können eine Demo der Route in hoher Geschwindigkeit abspielen.
	Sie können eine Demo der Route in normaler Geschwindigkeit abspielen.

4.4 Menü „Verwalten“

Sie können die von Clarion Mobile Map gespeicherten Inhalte verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , .

Schaltfläche	Name	Beschreibung	Wichtige Anweisungen
	Gespeicherte Routen verwalten	page 56	Gespeicherte Routen umbenennen oder löschen
	Letzte Ziele verwalten	page 56	Einträge aus den letzten Zielen löschen
	Routenaufzeichnungen verwalten	page 56	Routenaufzeichnungen aufnehmen, simulieren, umbenennen oder löschen; eine Farbe zuweisen, in der sie auf der Karte angezeigt werden
	Favoriten verwalten	page 57	Favoriten umbenennen oder löschen
	POI verwalten	page 58	POIs erstellen, aktualisieren oder löschen POI-Gruppen erstellen, aktualisieren oder löschen

Schaltfläche	Name	Beschreibung	Wichtige Anweisungen
			POI-Anzeigeeinstellungen ändern
	Gespeicherte Suchkriterien verwalten	page 59	Gespeicherte Suchkriterien erstellen, umbenennen oder löschen

4.4.1 Gespeicherte Routen verwalten

Sie können die zuvor gespeicherten Routen verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen der gespeicherten Route	Öffnet die ausgewählte Route zum Bearbeiten.
	Löscht die ausgewählte Route.
	Löscht die Liste der gespeicherten Routen.
,	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.

4.4.2 Letzte Ziele verwalten

Sie können die Liste der zuletzt verwendeten Orte verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

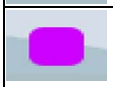
Schaltfläche	Beschreibung
	Löscht den markierten Eintrag aus den letzten Zielen.
	Löscht alle letzten Ziele.
,	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.

4.4.3 Routenaufzeichnungen verwalten

Sie können Routenaufzeichnungen aufnehmen und diese dann abspielen, auf der Karte anzeigen und Daten dazu abrufen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

Schaltfläche	Beschreibung
Aufz.	Beginnt mit der Aufzeichnung der Strecke, die Sie fahren. (Sie können die Aufnahme einer Routenaufzeichnung auch im Menü „Schnellzugriff“ starten.)
Aufnahme stoppen	Stoppt die laufende Aufnahme einer Routenaufzeichnung. (Sie können die Aufnahme einer Routenaufzeichnung auch im Menü „Schnellzugriff“ stoppen.)
Schaltfläche mit dem Namen der Routenaufzeichnung	Zeigt Einzelheiten zur markierten Routenaufzeichnung an.
	Startet die simulierte Wiedergabe der ausgewählten Routenaufzeichnung auf der Karte.
	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.

Wenn die Details einer Routenaufzeichnung angezeigt werden:

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen der Routenaufzeichnung	Öffnet eine Tastaturseite, sodass Sie die Routenaufzeichnung umbenennen können.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Routenaufzeichnung auf der Karte auszublenden. Der Routenaufzeichnung ist keine Farbe zugewiesen.
	Tippen Sie auf eine der farbigen Schaltflächen, um der Routenaufzeichnung eine Farbe zuzuweisen. Die Routenaufzeichnung wird in dieser Farbe auf der Karte angezeigt.
Route anzeigen	Die Karte, auf der die Routenaufzeichnung angezeigt wird, wird wieder aufgerufen. Der Maßstab der Karte ist so gewählt, dass die gesamte Routenaufzeichnung zu sehen ist.
Löschen	Löscht die ausgewählte Routenaufzeichnung.
Export	Speichert die Routenaufzeichnung im GPX-Format auf der eingelegten Speicherkarte.

4.4.4 Favoriten verwalten

Sie können die Liste mit Ihren Favoriten verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

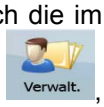
,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen des Favoriten	Öffnet den ausgewählten Favoriten zum Bearbeiten.
	Löscht den markierten Eintrag aus der Liste der Favoriten.
Alle löschen	Löscht die Liste der Favoriten.
	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.

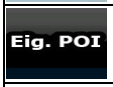
4.4.5 POIs verwalten

Sie können Ihre POIs verwalten und die POI-Anzeige sowohl für Ihre eigenen POIs als auch die im Produkt bereits integrierten festlegen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

, 

,

.

Schaltfläche/Symbol	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen der POI-Gruppe	Öffnet die Liste der Untergruppen dieser POI-Gruppe. Die neue Liste hat die gleichen Eigenschaften wie die aktuelle.
Schaltfläche mit dem Namen und der Adresse eines POI-Objekts	Öffnet den ausgewählten POI zum Bearbeiten. In dieser Liste scheinen nur die von Ihnen erstellen POIs auf.
	Öffnet die ausgewählte POI-Gruppe zum Bearbeiten.
	Tippen Sie darauf, um die Liste einzuschränken, sodass sie nur die von Ihnen gespeicherten POIs enthält.
	Tippen Sie darauf, um alle POIs in der Liste anzuzeigen.
	Erstellt auf der gewählten Gruppenebene eine neue POI-Gruppe.
	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.
	Diese POI-Gruppe wird nicht auf der Karte angezeigt.
	Diese POI-Gruppe und alle ihre Untergruppen werden auf der Karte angezeigt.
	Diese POI-Gruppe und manche ihrer Untergruppen werden auf der Karte angezeigt.
	Diese POI-Gruppe enthält von Ihnen gespeicherte POIs.

Wenn eine POI-Gruppe zum Bearbeiten geöffnet ist:

Schaltfläche	Beschreibung
	Die Elemente in der POI-Gruppe werden nicht auf der Karte angezeigt.
, ...	Die Entfernungsschaltflächen legen den Maßstab fest, ab dem die Elemente in der POI-Gruppe auf der Karte angezeigt werden.
	Die Anzeigeeinstellungen werden auch für die Untergruppen der bearbeiteten POI-Gruppe übernommen.
Schaltfläche mit dem Symbol der POI-Gruppe	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Symbol für die POI-Gruppe zu wählen.
	Löscht die bearbeitete POI-Gruppe. Sie können nur POI-Gruppen löschen, die Sie selbst erstellt haben.

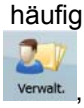
Wenn ein POI-Objekt zum Bearbeiten geöffnet ist:

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen des POIs	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den POI umzubenennen.
Schaltfläche mit dem Symbol des POIs	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Symbol für den POI zu wählen.

Schaltfläche	Beschreibung
	Tippen Sie darauf, um eine Telefonnummer für den POI einzugeben.
	Tippen Sie darauf, um Zusatzinformationen für den POI einzugeben.
	Löscht den ausgewählten POI.
	Tippen Sie darauf, um den POI in eine andere POI-Gruppe oder Untergruppe zu verschieben.

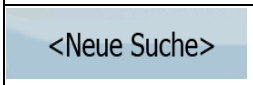
4.4.6 Gespeicherte Suchkriterien verwalten

Sie können die Liste der zuvor gespeicherten Suchkriterien verwalten, die dazu dient, häufig verwendete POI-Typen schnell zu finden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

, 

,

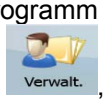
.

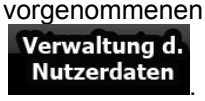
Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen des gespeicherten Suchkriteriums	Tippen Sie darauf, um die gespeicherte Suche umzubenennen.
	Löscht den markierten Eintrag aus der Liste.
	Löscht die gesamte Liste.
	Blättern Sie um, um zusätzliche Listeneinträge zu sehen.
	Tippen Sie darauf, um ein neues Suchkriterium zu speichern. Wählen Sie so wie bei der POI-Suche zuerst einen Suchbereich oder einen Bezugspunkt und dann die POI-Gruppe oder Untergruppe, die durchsucht werden soll.

4.4.7 Verwaltung der Benutzerdaten

Sie können die von Ihnen gespeicherten Daten (Pins, POIs, Favoriten, letzte Ziele und Routenaufzeichnungen) sowie die von Ihnen im Programm vorgenommenen Einstellungen verwalten.

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

, 

, 

.

Schaltfläche	Beschreibung
Pins löschen	Orte auf der Karte können über die Schaltfläche im Cursor-Menü mit einem Pin markiert werden. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um alle Pins aus der Karte zu löschen.
Benutzerdaten sichern	Alle Benutzerdaten und aktuellen Einstellungen werden auf der eingelegten Speicherkarte gespeichert. Es gibt immer nur eine Backupdatei. Wenn Sie Ihre Daten später erneut sichern, wird das alte

Schaltfläche	Beschreibung
	Backup mit den neuen Daten überschrieben.
Benutzerdaten wiederherstellen	Alle Benutzerdaten und Einstellungen werden mit den in der Backupdatei gespeicherten Daten überschrieben. Die Daten und Einstellungen, die seit dem letzten Backup erstellt bzw. gemacht wurden, gehen verloren.
Benutzerdaten löschen	Alle Benutzerdaten werden gelöscht und die Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	Alle Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt, aber die Benutzerdaten werden nicht gelöscht.

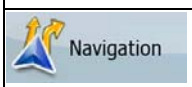
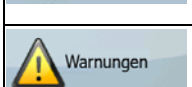
4.5 Einstellungsmenü

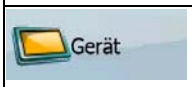
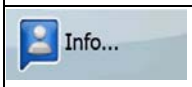
Sie können die Programmeinstellungen konfigurieren und das Verhalten von Clarion Mobile Map ändern. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.

Im Einstellungsmenü gibt es zwei Seiten mit Untermenüs. Tippen Sie auf , um auf die anderen Optionen zuzugreifen.

Schaltfläche	Beschreibung	Wichtige Anweisungen
	page 61	Sie können das Aussehen und den Inhalt der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen.
	page 62	Sie können die von Clarion Mobile Map verwendeten Töne anpassen.
	page 63	Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden.
	page 64	Diese Einstellungen ermöglichen es Ihnen, das Programm an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten und Datums- und Zeitformate anzupassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und die gewünschte Stimme der Sprachanweisungen wählen.
	page 66	Sie können steuern, wie sich Clarion Mobile Map während der Navigation verhält.
	page 66	Sie können einige nützliche Warnungen aktivieren und mit Hilfe des Sicherheitsmodus den Touchscreen sperren, während sich das Fahrzeug bewegt.
	page 67	Sie können die Verbindung zum GPS-Empfänger einrichten.

Schaltfläche	Beschreibung	Wichtige Anweisungen
	page 68	Sie können die Verbindung zum TMC-Empfänger einrichten.
	page 69	Sie können das Aussehen und die Eigenschaften der Menüseiten ändern.
	page 70	Sie können einige Geräteeinstellungen ändern, um die Hintergrundbeleuchtung zu regeln, während Clarion Mobile Map läuft.
	page 70	Sie können die automatische Speicherung von Routenaufzeichnungen aktivieren und die Einstellungen anpassen.
		Diese Seite hat keine Navigationsfunktion. Sie bietet Ihnen lediglich Informationen über die in Ihrem Navigationssystem enthaltenen Karten und Lizenzen.
		Sie können in den einfachen Modus wechseln. Im einfachen Modus sind es nur einige der oben angeführten Einstellungen verfügbar. Für die übrigen Einstellungen sind Werte festgelegt, die für den normalen Gebrauch der Software optimal sind.

4.5.1 Die Kartenanzeige konfigurieren

Sie können das Aussehen und den Inhalt der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

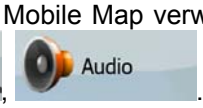
Schaltfläche	Beschreibung
3D-Einstellungen	In den 3D-Einstellungen können Sie festlegen, welche der vorhandenen 3D-Objekte auf der Karte angezeigt werden sollen, sowie die Detailliertheit der 3D-Anzeige anpassen. Folgende Optionen sind verfügbar: • Orientierungspunkte: Orientierungspunkte sind künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D. 3D-Orientierungspunkte gibt es nur in bestimmten Städten und Ländern. • Hochstraßen: Komplexe Kreuzungen und von anderen Straßen abgehobene Straßen (wie Über- und Unterführungen) werden in 3D angezeigt. • Gebäude-Anzeige: Die vollständigen 3D-Gebäudedaten einer Stadt, die die tatsächliche Größe der Gebäude und deren Lage auf der Karte wiedergeben. Gebäudedaten gibt es nur für die Stadtzentren der größten Metropolen in den USA und Europa. • Angezeigte Geländedetails: Die 3D-Geländedaten, die Ihnen beim Betrachten der Karte Änderungen im Gelände oder der Seehöhe anzeigen. Sie werden bei der Navigation zum Zeichnen der Route in 3D herangezogen.

Schaltfläche	Beschreibung
Farbprofile	Clarion Mobile Map kann die Karte und die Menüs bei Tag und bei Nacht in verschiedenen Farben darstellen. Wählen Sie die Farbprofile, die in jedem Modus verwendet werden sollen, und legen Sie fest, ob zwischen den Farbprofilen für Tag und Nacht automatisch oder manuell umgeschaltet werden soll.
Höhenangaben in der 2D-Karte	3D-Daten können auch in 2D-Karten angezeigt werden. Diese Karten, die eine Sicht von oben darstellen, weisen durch Farben und Schattierungen auf Erhöhungen hin.
Straßennamen anzeigen	Während der Navigation können die auf der Karte angezeigten Straßennamen und POI-Symbole stören. Mit diesem Schalter können Sie diese Kartenelemente ausblenden, wenn Clarion Mobile Map Ihrer Position auf der Karte folgt. Wenn Sie die Karte verschieben, werden sowohl die Straßennamen als auch die POI-Symbole sofort wieder angezeigt.

4.5.2 Audioeinstellungen

Sie können die von Clarion Mobile Map verwendeten Töne anpassen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

, 

.

Schaltfläche	Beschreibung
Gesamtlautstärke	Mit diesem Schalter können Sie alle Töne des Gerätes auf stumm schalten. Wenn Sie erneut darauf tippen, wird die Audioausgabe wieder aktiviert. Die Position des Schiebereglers bestimmt die Lautstärke.
Lautstärke der Sprachanweisungen	Mit diesem Schieber können Sie die Lautstärke der Sprachanweisungen regeln. Befindet er sich ganz links, werden die Sprachanweisungen unterdrückt; ist er ganz rechts, gilt die Gesamtlautstärke des Gerätes.
Tastentöne	Tastentöne sind akustische Signale, die beim Antippen des Touchscreens ausgelöst werden. Mit diesem Schalter können Sie die Tastentöne ein- oder ausschalten. Die Tastentöne werden in der Gesamtlautstärke ausgegeben.
Dynamische Lautstärke	Bei hohen Geschwindigkeiten kann der Geräuschpegel im Auto so hoch sein, dass Sie Sprachanweisungen und andere Töne nicht gut hören können. Über die dynamische Lautstärke können Sie Clarion Mobile Map dazu veranlassen, die Lautstärke bei Erreichen einer gewissen Mindestgeschwindigkeit schrittweise zu erhöhen und ab einer voreingestellten Höchstgeschwindigkeit die höchste Lautstärke zu verwenden.

4.5.3 Routenplanungsoptionen

Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Fahrzeug	Sie können wählen, welche Art von Fahrzeug Sie auf der navigierten Route benutzen werden. Abhängig von dieser Einstellung werden bei der Routenberechnung bestimmte Straßenarten ausgeschlossen (z.B. Autobahnen für Fußgänger) oder manche Beschränkungen außer Acht gelassen (z.B. für Einsatzfahrzeuge gibt es kaum Beschränkungen).
Bei der Routenplanung verwendete Straßenarten	Um die Route auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abzustimmen, können Sie auch einstellen, welche Straßenarten bei der Routenplanung wenn möglich berücksichtigt oder ignoriert werden sollen. Wenn Sie eine Straßenart ausschließen, ist das Ihre bevorzugte Wahl. Es bedeutet aber nicht, dass sie auf jeden Fall eingehalten wird. Wenn Ihr Ziel nur auf einer ausgeschlossenen Straße erreicht werden kann, wird diese in die Routenberechnung mit einbezogen, aber nur so weit wie unbedingt nötig. Ist dies der Fall, so erscheint auf der Routeninformationsanzeige eine Warnmeldung und der Teil der Route, der Ihren Einstellungen nicht entspricht, wird auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt.
Routenberechnungsmethode	Sie können zwischen verschiedenen Routenarten wählen. Die Routenvarianten können auch beim Erstellen einer Route gewählt werden: Tippen Sie auf im Cursor-Menü, nachdem das Ziel festgelegt wurde.

Fahrzeugarten:

- PKW
- Taxi
- Bus
- Einsatzfahrzeug
- Fahrrad
- Fußgänger

Bei der Routenplanung verwendete Straßenarten:

Typ	Beschreibung
Autobahnen	Vielleicht müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.
Unbefestigte Straßen	Clarion Mobile Map schließt unbefestigte Straßen standardmäßig von der Routenplanung aus: Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren.
Mautstraßen	Mautstraßen (gebührenpflichtige Straßen, wo bei jeder Benutzung eine Gebühr

Typ	Beschreibung
	zu entrichten ist) werden von Clarion Mobile Map standardmäßig in die Routenplanung mit einbezogen. Wenn Sie Mautstraßen deaktivieren, plant Clarion Mobile Map die beste mautfreie Route für Sie.
Gebührenpflichtige Straßen	Gebührenpflichtige Straßen sind Straßen, für deren dauerhafte Benutzung man eine Gebühr bezahlen muss, zum Beispiel in Form einer Vignette. Sie können getrennt von den Mautstraßen aktiviert bzw. deaktiviert werden.
Genehmigung notwendig	Manchmal benötigen Sie eine spezielle Genehmigung vom Eigentümer, um bestimmte Straßen zu benützen oder in bestimmte Gebiete hinein zu fahren. Diese Straßen werden von Clarion Mobile Map bei der Routenberechnung standardmäßig ausgeschlossen.
Fähren	Clarion Mobile Map schließt Fähren bei der Routenplanung standardmäßig mit ein. Eine Landkarte enthält allerdings nicht unbedingt Informationen über die Verfügbarkeit von saisonalen Fähren. Darüber hinaus sind Fähren eventuell gebührenpflichtig.
Grenzübergänge	In manchen Fällen könnte die anhand Ihrer Navigationseinstellungen und bevorzugten Route berechnete Route durch ein anderes Land führen. Wenn Sie immer im selben Land bleiben möchten, sollten Sie diese Option deaktivieren.
Carpool-Spuren	Dieses Steuerelement erscheint nur, wenn Sie das Navigationssystem in den USA verwenden. Sie sollten überprüfen, ob Sie Carpool-Spuren (Spuren für Fahrgemeinschaften) nutzen dürfen, bevor Sie diese Straßenart aktivieren.

Verfügbare Routenberechnungsmethoden:

Option	Beschreibung
Schnell	Ergibt die schnellstmögliche Route, wenn Sie auf allen Straßen (fast) die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise für schnelle und normale Fahrzeuge die beste Option.
Kurz	Ergibt eine Route, die von allen möglichen Fahrstrecken zwischen den einzelnen Wegpunkten die geringste Länge aufweist. Üblicherweise für Fußgänger, Fahrradfahrer oder langsame Fahrzeuge von Vorteil.
Sparsam	Vereint die Vorteile von Schnell und Kurz: Clarion Mobile Map berechnet die Route, als ob es die schnellste Route ermitteln würde, wählt aber gegebenenfalls auch andere Straßen, um Benzin zu sparen.
Leicht	Ergibt eine Route mit weniger Abzweigungen. Mit dieser Option bringen Sie Clarion Mobile Map beispielsweise dazu, eine Autobahn anstatt einer Reihe von kleineren Straßen zu wählen.

4.5.4 Regionale Einstellungen

Diese Einstellungen ermöglichen es Ihnen, das Programm an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten und Datums- und Zeitformate anzupassen. Hier können Sie auch Ihre

aktuelle Uhrzeit einstellen und die gewünschte Stimme der Sprachanweisungen wählen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Programmsprache	Diese Schaltfläche zeigt die derzeit für Benutzeroberfläche von Clarion Mobile Map verwendete Programmsprache an. Tippen Sie darauf, um Ihre Auswahl aus einer Liste der verfügbaren Sprachen zu treffen. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wird das Programm neu gestartet. Zuvor müssen Sie dies bestätigen.
Sprachprofil	Diese Schaltfläche zeigt an, in welcher Sprache die Audiomeldungen ausgegeben werden. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um Ihre Auswahl aus einer Liste der verfügbaren Sprachen und Sprecher zu treffen. Tippen Sie auf eine beliebige Sprache, um ein Audiobeispiel zu hören. Nach Auswahl der gesprochenen Sprache tippen Sie einfach auf OK.
Einheiten	Sie können die vom Programm verwendeten Maßeinheiten für Entfernungen festlegen. Bei manchen Sprachen kann es sein, dass Clarion Mobile Map in den Sprachanweisungen nicht alle aufgelisteten Einheiten unterstützt. Wenn Sie eine Maßeinheit wählen, die von der gewählten Sprache der Audioanweisungen nicht unterstützt wird, erscheint eine Warnmeldung.
Datums- & Zeitformat einstellen	Sie können das Datums- und Uhrzeitformat einstellen. Verschiedene internationale Formate stehen zur Auswahl.
Zeit- und Zeitzoneneinstellungen	Sie können auf die Zeit- und Zeitzoneneinstellungen zugreifen. Clarion Mobile Map hilft Ihnen dabei, indem das Programm die Gerätezeit mit der immer genauen GPS-Zeit abgleicht. Darüber hinaus kann Clarion Mobile Map die Zeitzone anhand Ihrer aktuellen GPS-Position einstellen.

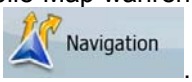
Zeit- und Zeitzoneneinstellungen:

Schaltfläche	Beschreibung
Autokorrektur auf GPS-Zeit	Verwenden Sie diese Funktion, um die Uhr Ihres Gerätes mit der äußerst genauen Zeit des GPS-Empfängers zu synchronisieren.
Automatische Zeitzone verwenden	Verwenden Sie diese Funktion, um die Zeitzone Ihrer Geräteuhr mit der anhand Ihrer aktuellen GPS-Position ermittelten Zeitzone zu synchronisieren. Dies ist sehr nützlich, wenn Sie in andere Länder reisen.
Zeitzone festlegen	Legen Sie die Zeitzone manuell fest, wenn Sie keine automatische Synchronisation der Zeitzone wünschen. So können Sie die Zeit-Autokorrektur verwenden und über die Zeitverschiebung die gewünschte Uhrzeit einstellen.
GPS-Zeit und Gerätezeit abgleichen	Die aktuelle Zeit des GPS-Empfängers und die Geräteuhr werden angezeigt. Bitte beachten Sie, dass die GPS-Uhr nur verfügbar ist, wenn das GPS Empfang hat. So können Sie überprüfen, ob eine Korrektur notwendig ist.

4.5.5 Navigationseinstellungen

Sie können steuern, wie sich Clarion Mobile Map während der Navigation verhält. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

, 

.

Schaltfläche	Beschreibung
Position auf Straße halten	Die Funktion ermöglicht es Fahrern, GPS-Positionierungsfehler ständig zu korrigieren, indem die Positionsangabe des Fahrzeugs an das Straßennetz angepasst wird. Für die Navigation als Fußgänger ist die Funktion automatisch deaktiviert, sodass die Software Ihren genauen Standort anzeigt. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, schalten Sie gleichzeitig auch die Fehlerkorrektur für die GPS-Position aus. Der auf der Karte angezeigte Standort kann daher von Positionierungsfehlern und Positionsabweichungen beeinflusst werden.
Neu planen nach Routenabweichung	Dieser Schalter legt fest, ob Clarion Mobile Map eine automatische Neuberechnung durchführen soll, falls Sie von der Route abkommen. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, müssen Sie die Routenneuberechnung manuell starten. Andernfalls wird die Navigation angehalten, bis Sie auf die ursprünglich empfohlene Route zurückkehren. Wenn Sie einen anderen Ort als die aktuelle GPS-Position als Ausgangspunkt der aktiven Route festlegen, wird diese Funktion automatisch deaktiviert.
Positionsfixierung reaktivieren	Wenn Sie die Karte während der Navigation versehentlich verschoben haben, kann sie diese Funktion nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position bewegen.
Automatischer Übersichtsmodus	Diese Funktion schaltet die Karte in den Übersichtsmodus, wenn das nächste Ereignis auf der Route weiter entfernt liegt. Im Übersichtsmodus wird die Karte verkleinert in 2D dargestellt, sodass Sie die Umgebung sehen können. Sie können den automatischen Übersichtsmodus mit den folgenden Einstellungen steuern: • Entfernung der Abzweigung für Übersichtsmodus: Die Karte wechselt in den Übersichtsmodus, wenn das nächste Ereignis auf der Route mindestens in der hier festgelegten Entfernung liegt. • Standardmaßstab: Der Übersichtsmodus wird in diesem Maßstab aufgerufen. Sie können die Karte im Übersichtsmodus vergrößern und verkleinern, aber wenn die Übersicht das nächste Mal geöffnet wird, gilt wieder der Standardmaßstab.

4.5.6 Warneinstellungen

Sie können einige nützliche Warnungen aktivieren und mit Hilfe des Sicherheitsmodus den Touchscreen sperren, während sich das Fahrzeug bewegt. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

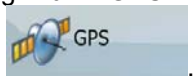
.

Schaltfläche	Beschreibung
Warnen falls zu schnell	Die Karten können Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubten Höchstgeschwindigkeiten enthalten. Clarion Mobile Map kann Sie warnen, falls Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (bitte fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen. Hier können Sie einstellen, ob Sie diese Warnmeldungen erhalten möchten oder nicht. Sie können die relative Geschwindigkeitsüberschreitung einstellen, bei der Sie von der Anwendung gewarnt werden (100 % ist die aktuelle Geschwindigkeitsbeschränkung): • In bebauten Gebieten: in Städten und Ortschaften • Anderswo: alle anderen Gebiete
Radarwarnung	Diese Funktion kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass die Verwendung dieser Funktion im betreffenden Land gesetzlich erlaubt ist. Sie haben folgende Optionen: • Warnton: Während Sie auf die Kamera zufahren, können Pieptöne abgespielt werden, oder einfach nur Warntöne, falls Sie in der Nähe eines Radargerätes die Geschwindigkeitsbeschränkung überschreiten. • Displaywarnung: Sie sehen in der Kartenanzeige die Art der Kamera und die überwachte Geschwindigkeit, während Sie auf ein Radargerät zufahren.
Warnung falls zu schnell für Fußgänger	Aktivieren Sie diese Funktion, um eine Warnmeldung zu erhalten, wenn Sie den Fußgängermodus eingeschaltet haben und schnell fahren. Sie werden gefragt, ob Sie in den Fahrzeugnavigationsmodus wechseln möchten. So können Sie beispielsweise sicherstellen, dass Sie nicht in der verkehrten Richtung durch Einbahnstraßen geschickt werden, was für einen Fußgänger sehr wohl möglich ist.
Sicherheitsmodus	Der Sicherheitsmodus deaktiviert den Touchscreen, während das Fahrzeug in Bewegung ist, sodass Ihre Aufmerksamkeit auf die Straße gerichtet bleibt. Sie können kein neues Ziel eingeben und keine Einstellungen ändern.

4.5.7 GPS-Einstellungen

Sie können die Verbindung zum GPS-Empfänger einrichten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

, 

.

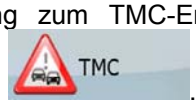
Schaltfläche	Beschreibung
GPS-Empfänger ...	In der ersten Zeile sehen Sie Informationen zum Verbindungsstatus des GPS-Empfängers. Die Verbindung zum GPS-Empfänger wird in Clarion Mobile Map automatisch hergestellt, daher werden Sie diese Einstellungsseite

Schaltfläche	Beschreibung
	normalerweise gar nicht sehen.
GPS aktiviert	Sie können die Verbindung zum GPS-Empfänger ein- und ausschalten. Wenn Sie das Gerät zum Beispiel in einem Gebäude oder zu Vorführungszwecken verwenden, könnte es sinnvoll sein, den GPS-Empfänger zu deaktivieren.
Port	Die vom GPS-Empfänger und der Anwendung verwendete Kommunikationsschnittstelle.
Baudrate	Die Übertragungsgeschwindigkeit zwischen dem GPS-Empfänger und der Anwendung.
Autosuche	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, sodass Clarion Mobile Map nach dem GPS-Empfänger sucht und die Verbindung herstellt.

4.5.8 TMC-Einstellungen

Sie können die Verbindung zum TMC-Empfänger einrichten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

, 

.

Wenn kein TMC-Empfänger an Clarion Mobile Map angeschlossen ist, haben Sie folgende Optionen:

Schaltfläche	Beschreibung
TMC-Empfängertyp suchen	Clarion Mobile Map kann automatisch nach dem Typ des angeschlossenen TMC-Empfängers suchen.
TMC-Empfängertyp wählen	Sie können den Typ des angeschlossenen TMC-Empfängers aus einer Liste bekannter TMC-Empfänger wählen.
Jetzt suchen	Clarion Mobile Map findet den TMC-Empfänger automatisch und stellt die Verbindung her.

Wenn bereits ein TMC-Empfänger angeschlossen ist, sieht die Seite anders aus:

Schaltfläche	Beschreibung
Neu berechnen wegen Verkehr	Diese Einstellung legt fest, wie Clarion Mobile Map die empfangen TMC-Daten in der Routenneuberechnung berücksichtigt: • Automatisch: Wenn eine Routenneuberechnung aufgrund der empfangenen TMC-Meldungen erforderlich ist, plant Clarion Mobile Map die Route automatisch neu. • Manuell: Wenn eine Routenneuberechnung aufgrund der empfangenen TMC-Meldungen erforderlich ist, setzt Clarion Mobile Map Sie davon in Kenntnis, aber Sie müssen entscheiden, ob die Route neu geplant werden soll oder nicht. • Inaktiv: TMC-Meldungen werden nur berücksichtigt, wenn die Route nach einer Routenabweichung neu berechnet wird.
Vorfälle ordnen nach	Sie können die Liste der TMC-Meldungen nach folgenden Kriterien ordnen: • Entfernung: Ordnet die Liste nach der Luftlinienentfernung der TMC-Meldungen von Ihrer aktuellen GPS-Position.

Schaltfläche	Beschreibung
	• Straßenname: Ordnet die Liste entsprechend dem Namen der Straße, die von der TMC-Meldung betroffen ist. • Typ: Ordnet die Liste je nach Art der TMC-Meldung.
Liste der Vorfälle	Der Inhalt der Liste mit den TMC-Meldungen kann gefiltert werden: Alle Vorfälle: Alle von Clarion Mobile Map empfangenen TMC-Meldungen scheinen in der Liste auf. Auf Route: Nur die TMC-Meldungen, die einen Teil Ihrer aktiven Route betreffen, scheinen in der Liste auf.
Sender	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine neue Seite mit den Einstellungen für den TMC-Sender zu öffnen.

Auf der Seite „TMC-Sender einstellen“ haben Sie folgende Optionen:

Schaltfläche	Beschreibung
Automatischen Tuner verwenden	Wenn der automatische Tuner aktiviert ist, durchsucht der Empfänger von Clarion Mobile Map das FM-CCIR-Frequenzband nach einem TMC-Signal. Der erste gefundene Sender, der TMC-Daten ausstrahlt, wird automatisch verwendet. Wenn kein TMC-Signal verfügbar ist, sucht der Empfänger immer weiter. Schalten Sie den automatischen Tuner aus, um den Radiosender manuell zu wählen.
	Wenn der automatische Tuner ausgeschaltet ist, können Sie mit diesen Schaltflächen manuell nach dem gewünschten Sender suchen.
Ohne diesen Sender	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den FM-Radiosender auf eine Sperrliste zu setzen, sodass Clarion Mobile Map stattdessen nach einem anderen Sender sucht.
Ausgeschlossene Sender anzeigen	Über diese Schaltfläche können Sie die Liste mit den zuvor ausgeschlossenen Radiosendern aufrufen. Sie können einen, mehrere oder alle ausgeschlossenen Sender wieder aktivieren.

4.5.9 Menüeinstellungen

Sie können das Aussehen und die Eigenschaften der Menüseiten ändern. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Animation	Sie können die Menüanimationen aktivieren und deaktivieren. Wenn die Animation eingeschaltet ist, erscheinen die Schaltflächen in den Menüs und auf den Tastaturen animiert.
Hintergrund	Sie können das Bild festlegen, das als Menü-Hintergrund verwendet werden soll.
Skin	Sie können aus einer Liste von verfügbaren Skins wählen, um das Aussehen von Clarion Mobile Map zu ändern.

4.5.10 Geräteeinstellungen

Sie können einige Geräteeinstellungen ändern, um die Hintergrundbeleuchtung zu regeln, während Clarion Mobile Map läuft. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Energieverwaltung	Sie können einstellen, was mit der Hintergrundbeleuchtung geschehen soll, wenn das Display eine Zeit lang nicht berührt wird. Sie haben folgende Optionen: • Hintergrundbeleuchtung immer an: Der Bildschirm wird immer beleuchtet. • Geräteeinstellungen verwenden: In Clarion Mobile Map gelten die vom Gerät verwendeten Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung. • Smart: Bei Verwendung des Akkus wird mit der Stromsparfunktion der Bildschirm nur beleuchtet, wenn Sie eine Schaltfläche berühren oder wenn das Programm Ihnen etwas anzeigen will. Nach einigen Sekunden wird das Display dunkler, und wieder ein paar Sekunden später schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung komplett aus. So kann die Funktionsdauer Ihres Akkus verlängert werden.
Hintergrundlicht bei Tag	Sie können die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung für das Farbprofil festlegen, das bei Tag verwendet wird.
Hintergrundlicht bei Nacht	Sie können die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung für das Farbprofil festlegen, das in der Nacht verwendet wird.

4.5.11 Routenaufzeichnungseinstellungen

Sie können die automatische Speicherung von Routenaufzeichnungen aktivieren und die Einstellungen anpassen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Update-Intervall	Gibt an, wie oft GPS-Positionsangaben gespeichert werden. Normalerweise werden die Standortdaten vom GPS jede Sekunde empfangen. Wenn Ihnen auch eine weniger detaillierte Aufnahme genügt, können Sie hier die Intervalle verlängern, um so Speicherplatz für Routenaufzeichnungen zu sparen.
Automatisches Speichern aktivieren	Wenn das automatische Speichern aktiviert ist, müssen Sie die Speicherung von Routenaufzeichnungen nicht selbst ein- und ausschalten. Clarion Mobile Map beginnt mit der Aufnahme einer Routenaufzeichnung automatisch, sobald eine GPS-Position verfügbar ist.
Routenaufzeichnungsspeicher	Dieser Wert zeigt an, wie viel Speicherplatz durch die automatisch gespeicherten Routenaufzeichnungen belegt ist.
Max. Routenspeicher	Sie können die maximale Datenbankgröße für die automatisch gespeicherten Routenaufzeichnungen festlegen. Wenn das Limit erreicht wurde, werden die ältesten automatisch gespeicherten Routenaufzeichnungen gelöscht.

Schaltfläche	Beschreibung
NMEA/SIRF-Log erstellen	Unabhängig von der normalen Routenaufzeichnung können Sie Clarion Mobile Map dazu veranlassen, die ursprünglich vom GPS-Gerät empfangenen GPS-Daten zu speichern. Diese Logs werden als eigene Text-Dateien auf einer eingelegten Speicherkarte gespeichert und können in Clarion Mobile Map nicht angezeigt oder wiedergegeben werden.

5 Glossar

2D-/3D-GPS-Empfang

Der GPS-Empfänger nutzt Satellitensignale, um seinen (Ihren) Standort zu bestimmen. Um eine dreidimensionale Position zu ermitteln (inklusive Höhenangabe), sind mindestens vier Signale erforderlich. Da die Satelliten ständig in Bewegung sind und die Signale von anderen Objekten behindert werden können, empfängt Ihr GPS-Gerät eventuell nicht vier Signale. Wenn drei Satelliten zur Verfügung stehen, kann der Empfänger die GPS-Position trotzdem berechnen, allerdings weniger genau. Das GPS-Gerät liefert auch keine Höhenangaben; es ist nur 2D-Empfang möglich.

Aktive Route

Die Anweisungen während der laufenden Navigation. Sie können Routen in Clarion Mobile Map speichern und laden, aber es kann immer nur eine Route aktiv sein. Eine Route bleibt so lange aktiv, bis Sie sie löschen, bis Sie Ihr Ziel erreichen oder bis Sie Clarion Mobile Map beenden.

Stadtmitte

Das Stadtzentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In kleinen Städten oder Dörfern ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine wichtige Kreuzung.

GPS-Genauigkeit

Die Abweichung zwischen Ihrem tatsächlichen Standort und der vom GPS-Gerät ermittelten Position wird von einigen Faktoren beeinflusst. Zum Beispiel können die Laufzeitverzögerung in der Ionosphäre oder reflektierende Gegenstände in der Nähe des GPS-Gerätes die Genauigkeit, mit der das GPS-Gerät Ihre Position berechnen kann, auf unterschiedliche Art und Weise beeinflussen.

Karte

Clarion Mobile Map arbeitet mit digitalen Karten, die nicht einfach nur computerbasierte Versionen von herkömmlichen gedruckten Landkarten sind. Ähnlich wie auf den gedruckten Straßenkarten sind im 2D-Modus der digitalen Karten alle Arten von Straßen zu sehen und Erhöhungen werden farbig angezeigt. Im 3D-Modus können Sie auch Höhenunterschiede sehen, zum Beispiel Täler und Berge. In ausgewählten Städten werden darüber hinaus auch 3D-Orientierungspunkte und 3D-Gebäude angezeigt.

Digitale Karten können interaktiv verwendet werden: Sie können sie vergrößern und verkleinern (den Zoom bzw. Maßstab ändern), nach oben und unten kippen oder nach links und rechts drehen. Bei der GPS-unterstützten Navigation erleichtern digitale Karten die Routenplanung.

Route

Eine Reihe von Zielen, die nacheinander angefahren werden sollen. Eine einfache Route besteht aus einem Ausgangspunkt und nur einem Ziel. Routen mit mehreren Zielen können ein oder mehrere Zwischenziele (Zwischenstopps) aufweisen. Der letzte Wegpunkt ist das endgültige Ziel. Die Route ist in mehrere Abschnitte unterteilt (von einem Ziel zum nächsten).

Farbprofil

Clarion Mobile Map verfügt über verschiedene Farbprofile für die Karte, um sie bei Tag oder bei Nacht zu verwenden. Diese Profile sind vom Benutzer definierte Graphikeinstellungen für die Landkarte und können verschiedene Farben für Straßen, Häuserblöcke oder Gewässer im 2D- und 3D-Modus aufweisen. Außerdem werden Schattierungen und Schatten im 3D-Modus auf unterschiedliche Art dargestellt.

Es gibt immer ein aktives Profil für den Tagmodus und eines für den Nachtmodus. Clarion Mobile Map verwendet diese Profile, wenn es zwischen Tag- und Nachtmodus hin- und herschaltet.

Verkehrsüberwachungskamera

Ein spezieller POI-Typ für Radargeräte und Rotlichtkameras. Es sind verschiedene Datenquellen verfügbar, und Sie können den Standort einer Verkehrsüberwachungskamera auch in der Karte markieren.

Sie können Clarion Mobile Map so konfigurieren, dass Sie gewarnt werden, sobald Sie sich einer dieser Kameras nähern.

6 Endbenutzer-Lizenzvertrag

1. Die Vertragsparteien

1.1. Die Vertragsparteien des vorliegenden Vertrages sind einerseits:

Nav N Go Kft (23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Ungarn; ungarische Reg.-Nr.: 01-09-891838) als der Lizenzgeber

und

anderseits der legale Nutzer (gemäß Punkt 2; nachfolgend der Nutzer) des unter Punkt 4 definierten Vertragsgegenstandes (beide Vertragspartner nachfolgend die Parteien).

2. Abschluss des Vertrages

2.1. Die Parteien nehmen hiermit zur Kenntnis, dass vorliegender Vertrag stillschweigend durch konkludentes Verhalten ohne Unterschrift der Parteien abgeschlossen wird.

2.2. Der Nutzer nimmt zur Kenntnis, dass nach dem rechtmäßigen Erwerb des Softwareproduktes, das den Gegenstand des vorliegenden Vertrages darstellt (Punkt 4), folgende Handlungen als stillschweigende Willenserklärung gelten und folglich zum Abschluss des Vertrages zwischen dem Nutzer und dem Lizenzgeber führen: jede Art der Verwendung, die Installation auf einem Computer oder einem anderen Gerät, der Einbau eines solchen Gerätes in ein Fahrzeug sowie die Zustimmung durch den OK-Button („Zustimmen“) während der Installation oder der Verwendung der Software (nachfolgend: Nutzungshandlungen).

2.3. Personen, die das Softwareprodukt unrechtmäßig erwerben, verwenden, auf einem Computer oder in einem Fahrzeug installieren oder auf jegliche andere Art nutzen, sind vom vorliegenden Vertrag ausdrücklich ausgeschlossen.

2.4. Der Endbenutzer-Lizenzvertrag zwischen den Parteien wird mit den in diesem Vertrag dargelegten Bestimmungen abgeschlossen.

2.5. Der Zeitpunkt des Vertragsabschlusses ist der Zeitpunkt, zu dem die erste Nutzungshandlung ausgeführt wird (Ingebrauchnahme).

3. Geltendes Recht

3.1. Für nicht durch vorliegenden Vertrag geregelte Angelegenheiten gilt das Recht der Republik Ungarn, insbesondere Gesetz IV aus dem Jahre 1959 über das Bürgerliche Gesetzbuch der Republik Ungarn und Gesetz LXXVI aus dem Jahre 1999 über das Urheberrecht.

3.2. Dieser Vertrag liegt in englischer und ungarischer Sprache vor. In etwaigen Streitfällen ist der ungarische Wortlaut maßgeblich.

4. Der Vertragsgegenstand

4.1. Der Gegenstand des vorliegenden Vertrages ist das als Navigationshilfe dienende Softwareprodukt des Lizenzgebers (nachfolgend das Softwareprodukt).

4.2. Das Softwareprodukt beinhaltet das zu verwendende Computerprogramm, alle dazugehörigen Unterlagen sowie die dazugehörige Kartendatenbank.

4.3. Jegliche Art der Darstellung, Speicherung, Programmierung, einschließlich gedruckter, elektronischer oder graphischer Darstellung, Speicherung, Quell- und Objektcode des Softwareprodukts sowie alle anderen, noch nicht definierbaren Arten der Darstellung, Speicherung und Programmierung bzw. dazu dienende Medien gelten als Teil des Softwareproduktes.

4.4. Fehlerkorrekturen, Ergänzungen und Updates durch den Nutzer nach Abschluss des vorliegenden Vertrages wie unter Punkt 2 festgelegt stellen ebenfalls einen Teil des Softwareproduktes dar.

5. Inhaber der Urheberrechte

5.1. Der Lizenzgeber – vorbehaltlich anderer vertraglicher oder gesetzlicher Bestimmungen – ist ausschließlicher Inhaber aller materiellen Urheberrechte am Softwareprodukt.

5.2. Das Urheberrecht erstreckt sich darüber hinaus auf das gesamte Softwareprodukt sowie auf seine Einzelteile.

5.3. Der/die Inhaber der Urheberrechte an der Kartendatenbank, die einen Teil des Softwareproduktes darstellt, ist/sind (eine) natürliche oder juristische Person(en), wie im Anhang des

vorliegenden Vertrages oder unter dem Menüpunkt „Info.../Karte“ des Computerprogramms ersichtlich (nachfolgend der/die Datenbankeigentümer). Der Lizenzgeber erklärt hiermit, dass ihm vom Datenbankeigentümer die für die derzeitige und weitere Verwendung nach vorliegendem Vertrag erforderlichen Nutzungs- und Vertretungsrechte übertragen wurden.

5.4. Der Lizenzgeber vertritt den Datenbankeigentümer bei Abschluss und Durchführung des vorliegenden Vertrages gegenüber dem Nutzer.

5.5. Bei Abschluss des vorliegenden Vertrages behält der Lizenzgeber sämtliche Rechte am Softwareprodukt, mit Ausnahme jener Rechte, die dem Nutzer durch ausdrückliche gesetzliche Regelungen oder durch Bestimmungen des vorliegenden Vertrages zugestanden werden.

6. Nutzerrechte

6.1. Der Nutzer ist berechtigt, das Softwareprodukt immer nur auf genau einem Gerät (Desktop-Computer, Handheld-Computer, tragbarer Computer, Navigationsgerät) zu installieren, es zu betreiben und eine Kopie davon zu verwenden.

6.2. Es ist dem Nutzer gestattet, eine Sicherheitskopie des Softwareproduktes zu erstellen. Sofern jedoch das Softwareprodukt nach der Installation ohne den ursprünglichen Datenträger funktionsfähig ist, gilt das Exemplar auf dem ursprünglichen Datenträger als Sicherheitskopie. Andernfalls ist der Nutzer nur dann zur Verwendung der Sicherheitskopie berechtigt, wenn das Originalexemplar zur bestimmungs- und ordnungsgemäßen Nutzung unbestreitbar und nachweisbar untauglich geworden ist.

7. Nutzungsbeschränkungen

7.1. Der Nutzer ist nicht berechtigt,

7.1.1. das Softwareprodukt zu vervielfältigen (eine Kopie davon zu machen);

7.1.2. es entgeltlich oder unentgeltlich zu verleihen, zu vermieten, zu vertreiben oder an Dritte weiterzugeben;

7.1.3. das Softwareprodukt zu übersetzen (einschließlich der Übersetzung (Kompilierung) in andere Programmiersprachen);

7.1.4. das Softwareprodukt zu dekompilieren;

7.1.5. das Softwareprodukt ganz oder teilweise zu modifizieren, auszuweiten, umzuwandeln, in seine Bestandteile zu zerlegen, mit anderen Produkten zu kombinieren, in anderen Produkten zu installieren oder zu verwenden, auch nicht mit der Absicht, es mit anderen Produkten zusammenarbeiten zu lassen;

7.1.6. abgesehen von der Nutzung des Computerprogramms Daten aus der im Softwareprodukt enthaltenen Kartendatenbank abzurufen, die Kartendatenbank zu dekompilieren, die gesamte Kartendatenbank, Teile davon oder den darin gespeicherten Datensatz zu verwenden, zu kopieren, zu modifizieren, auszuweiten, umzuwandeln oder die Datenbank in anderen Produkten zu installieren, auch nicht mit der Absicht, diese mit anderen Produkten zusammenarbeiten zu lassen;

8. Haftungsausschluss, Haftungsbeschränkung

8.1. Der Lizenzgeber teilt dem Nutzer hiermit mit, dass der Lizenzgeber angesichts des Wesens des Softwareproduktes und der Grenzen der Technik keine Gewähr für die absolute Fehlerfreiheit des Softwareproduktes übernimmt, obwohl bei der Herstellung besagten Produktes mit größter Sorgfalt vorgegangen wurde. Darüber hinaus belasten den Lizenzgeber keinerlei vertragliche Verpflichtungen, im Sinne derer das vom Nutzer erworbene Softwareprodukt absolut fehlerfrei zu sein hat.

8.2. Der Lizenzgeber übernimmt keine Gewähr dafür, dass das Softwareprodukt für einen vom Lizenzgeber oder Nutzer bestimmten Zweck tauglich ist, und gibt auch keine Garantie dafür ab, dass das Softwareprodukt mit allen anderen Systemen, Geräten oder Produkten (z.B. Software oder Hardware) zusammen funktionieren kann.

8.3. Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden, die durch Mängel des Softwareproduktes (einschließlich Fehler des Computerprogramms, der Unterlagen und der Kartendatenbank) entstehen.

8.4. Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden aufgrund der Untauglichkeit des Softwareproduktes für einen bestimmten Zweck oder der fehlerhaften oder fehlenden Zusammenarbeit desselben mit anderen System, Geräten oder Produkten (z.B. Software oder Hardware).

8.5. Der Lizenzgeber weist den Nutzer hiermit ausdrücklich darauf hin, dass die Einhaltung der Verkehrsvorschriften und -regeln (z.B. die Anwendung vorgeschriebener und/oder sinnvoller und geeigneter Sicherheitsmaßnahmen, angebrachte und allgemein erwartete Aufmerksamkeit und Vorsicht in der gegebenen Situation, und besondere Aufmerksamkeit und Vorsicht während der Nutzung des Softwareproduktes) bei der Verwendung des Softwareproduktes im Straßenverkehr in der alleinigen Verantwortung des Nutzers liegt; der Lizenzgeber haftet nicht für in Zusammenhang mit dem Gebrauch des Softwareproduktes im Straßenverkehr entstandene Schäden.

8.6. Durch Abschließen des vorliegenden Vertrages nimmt der Nutzer die unter Punkt 8 angeführten Informationen ausdrücklich zur Kenntnis.

9. Strafmaßnahmen

9.1. Der Lizenzgeber teilt dem Nutzer hiermit mit, dass der Lizenzgeber gemäß der Bestimmungen des ungarischen Urheberrechts im Falle einer Verletzung dieser Rechte dazu berechtigt ist,

9.1.1. das Anerkenntnis einer solchen Rechtsverletzung gerichtlich einzuklagen;

9.1.2. das Unterlassen der Rechtsverletzung zu fordern und die rechtswidrig handelnde Person dementsprechend anzuweisen;

9.1.3. eine angemessene Entschädigung durch die rechtswidrig handelnde Person einzuklagen (auch auf öffentlichem Wege auf Kosten der rechtswidrig handelnden Person);

9.1.4. die Gewinne aus dem aufgrund der Rechtsverletzung entstandenen Vermögenszuwachs einzufordern;

9.1.5. ein Unterlassen der Rechtsverletzung und die Wiederherstellung des vor der Rechtsverletzung herrschenden Zustands auf Kosten der rechtswidrig handelnden Person einzuklagen, sowie eine Vernichtung der bei der Rechtsverletzung verwendeten Instrumente und Materialen und der durch die Rechtsverletzung entstandenen Objekte einzufordern;

9.1.6. Schadenersatz zu fordern.

9.2. Der Lizenzgeber teilt dem Nutzer außerdem mit, dass eine Verletzung der Urheberrechte oder ähnlicher Rechte gemäß Gesetz IV aus dem Jahre 1978 über das Strafgesetzbuch der Republik Ungarn in einfachen Fällen mit einer Haftstrafe von zwei Jahren und in schwerwiegenden Fällen mit einer Haftstrafe von acht Jahren geahndet werden kann.

9.3. Für aus dem vorliegenden Vertrag entstehende Streitfälle einigen sich die Parteien hiermit auf die ausschließliche Zuständigkeit - abhängig von Streitwert und umstrittenem Recht - des Zentralbezirksgerichts Pest (Pesti Központi Kerületi Bíróság) oder des Hauptstädtischen Gerichts (Fővárosi Bíróság) von Budapest.